Nº 205 Año VIII • 2006
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual | Quincenal





Miembro del grupo Computer Bild

Portugal: 1,80€

Hardware



Test **Apple Macbook Pro 15”**

Pág. 46

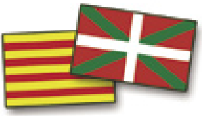
y además…

- *Impresora HP Photosmart 475*
- *Láser Lexmark E120n*

Software

Test **Cursos multimedia de catalán y euskera** Pág. 20

Apréndelos en poco tiempo con tu PC



Tecnología



¿Sabes cómo funciona la Web?

Pág. 74

Internet

Las mejores redes sociales para hacer amistades Pág. 52

Juegos

Guía avanzada de Los Sims 2

Juega como un experto desde el principio

Pág. 84

¡Nuevo curso!

Crea tu Web con Dreamweaver

Aprende desde cero cómo trabajan los profesionales

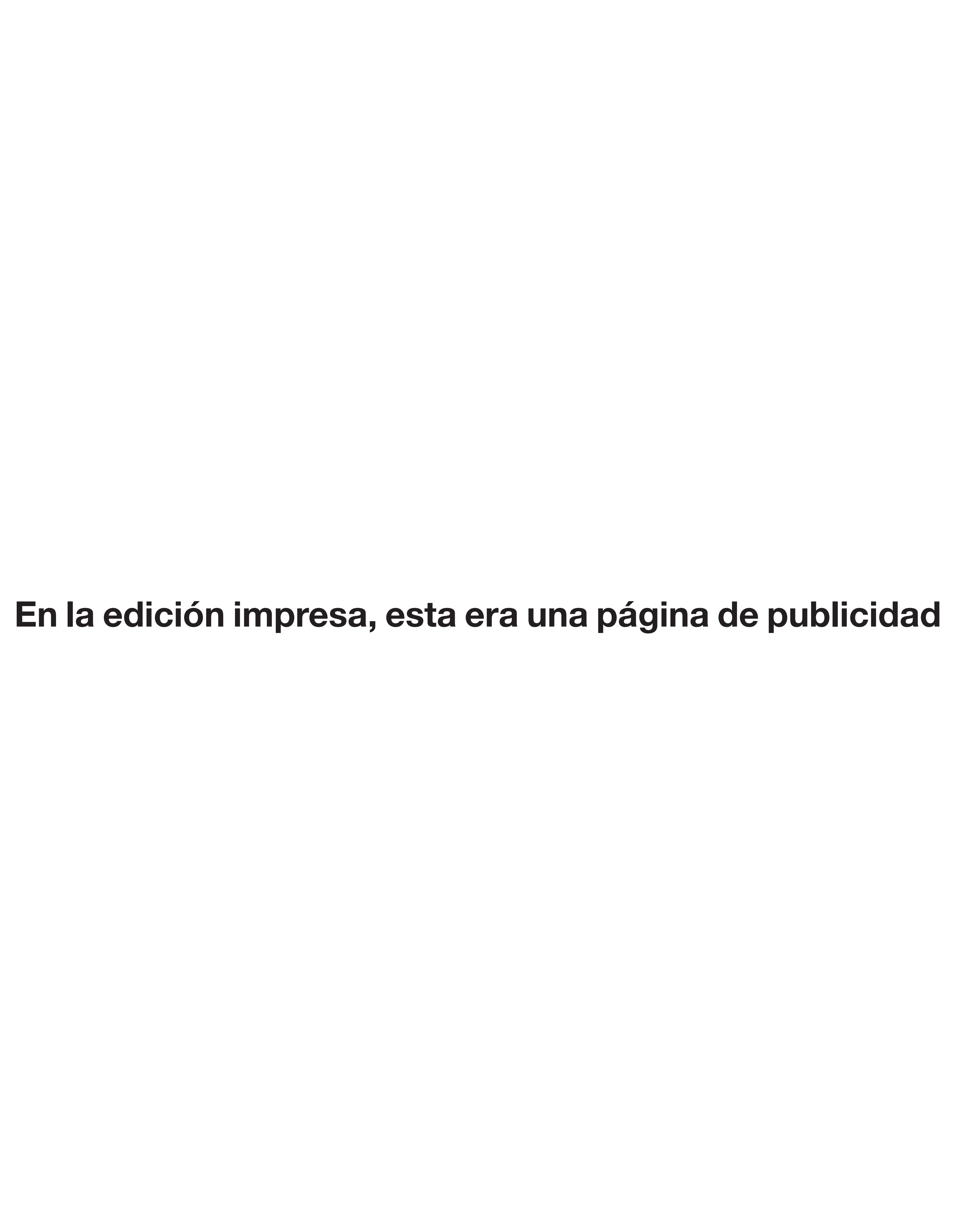
Pág. 14

22 Accesorios para hacer más con tu ordenador

Pág. 38

Amplía sus posibilidades por sólo 30€

Novedades • Imagen • Sonido • Telecom • Consumo • Reportajes...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL



Marcos Sagrado
Director

Descanso productivo

El final del verano se acerca, poco a poco. Espero que hayas disfrutado de muchos días libres para dedicarte a tus actividades preferidas. Tanto si te quedan algunas vacaciones por delante, como si ya son casi un recuerdo, esta segunda mitad del verano es un tiempo tradicionalmente ligado al estudio.

Cuando estudiar deja de ser una obligación, y se hace por interés personal en materias que te atraen verdaderamente, puede ser una experiencia muy gratificante.

Si te encuentras en este caso, desde este número te planteamos un reto: aprovechar los ratos libres de Agosto y Septiembre para aprender a utilizar Dreamweaver, la herramienta de referencia para crear cualquier clase de páginas web. Seguramente lo hayas intentado antes y, hay que reconocerlo, con toda esa cantidad de menús, opciones y ventanas, la interfaz de Dreamweaver puede intimidar a un usuario nuevo al poner tantas posibilidades en tus manos.

Hemos decidido acabar con esta laguna y empezar un curso que te mostrará, en cuatro entregas, los fundamentos de este programa. Cuando termines cada capítulo, sabrás utilizar las herramientas básicas de Dreamweaver. Si eres capaz de investigar un poco más por tu cuenta, cuando termines el curso podrás crear completas y espectaculares páginas web, ¡y con la herramienta más profesional!

director@computerhoy.com

Nº 205

11 de Agosto de 2006

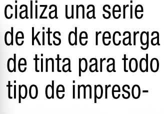
Foto de portada: Computer Hoy.

Última Hora



Para juegos
Logitech G3 Laser Mouse es un ratón diseñado especialmente para usar con videojuegos. Para ello dispone de una tecnología que puede ofrecer un alto rendimiento, y un diseño ambidiestro y compacto. Entre sus prestaciones destaca la posibilidad de hacer movimientos rápidos, una precisión láser de 2.000 dpi, y una velocidad al procesar las imágenes de 6,4 megapíxeles por segundo. Utiliza puertos USB de alta velocidad que proporcionan una tasa de transferencia de 500 bits por segundo. Su tamaño permite a los jugadores una mejor sujeción con la punta de los dedos y por tanto realizar movimientos más rápidos con las muñecas.
La base se ha cubierto con un material especial para permitir un mejor deslizamiento sobre cualquier superficie.
Su precio es de 60 euros. Si te interesa puedes consultar la página web www.logitech.com

Reducir costes
InkTec Ibérica comercializa una serie de kits de recarga de tinta para todo tipo de impresoras con los que es posible conseguir un ahorro en el coste de las impresiones, ya que además pueden rellenarse hasta ocho veces. Compatibles con modelos de los fabricantes HP, Canon, Lexmar y Brother.
La recarga para HP en negro cuesta 15 euros, y en color 20 euros. Si estás interesado en este producto puedes consultar la página web del fabricante, www.inktec-iberica.com





La caja se comercializa en dos modelos. Uno que combina plata con el gris, y otro el plata con el negro.

Rendimiento profesional

La capacidad para realizar cálculos complejos, un buen rendimiento gráfico y las posibilidades de conexión y ampliación son los rasgos que definen al ordenador Favorit 3000I, del fabricante Maxdata.

Para que esto sea posible dispone de un procesador Intel Pentium 4 - 631 (3.0 Ghz), 512 Mb de memoria DDR2 SDRAM, y un disco duro SATA con una capacidad para almacenar hasta 80 Gb de datos.

Entre los componentes multimedia que incluye destaca una tarjeta gráfica PCI Express ATI Radeon Xpress 128 Mb y una unidad óptica DVD-ROM.

En el apartado de conexiones dispone de una entrada de red LAN 10/100 Mbits integrada en la placa. Además, cuenta con una entrada USB y otra de audio situados en el panel frontal para acceder con más comodidad.

Incluye el sistema operativo Windows XP Professional y con la configuración de que dispone será compatible para funcionar de un modo adecuado con Windows Vista. También tiene instalados los programas Norton Antivirus y Power DVD PLayer.

Se comercializa junto con un teclado y ratón óptico, también de Maxdata, a partir de un precio de 715 euros. Puedes consultar más datos en la web www.maxdata.es

Elegante y funcional

En el monitor TFT Flexscan S1921, de Eizo, no se han olvidado de las características más valoradas por los usuarios: tiempo de respuesta bajo (8 milisegundos de gris a gris), buena imagen y diseño.

Tiene 19 pulgadas y ofrece una **resolución** 01 de 1.208 x 1.024. La relación de contraste es de 1.500:1, y el ángulo de visión de 178º. Cuenta con conector **DVI-D** 02 y D-Sub.

Su precio es de 330 euros. www.eizo.es



Imprimir fotos al instante

Con la impresora multifunción de inyección de tinta DPC-330C, de Brother, es posible imprimir las fotos desde la cámara digital o desde la tarjeta de memoria sin encender el ordenador.

Puede imprimir fotografías en alta resolución (1.200 x 6.000 ppp), sin bordes. Ofrece una velocidad de hasta 25 páginas por minuto en blanco y negro, y 20 en color.

El escáner puede copiar documentos de imagen, y reconocer textos con un sitema **OCR** 03, con una resolución de 19.200 ppp.

Su precio es de de 149 euros. Si te interesa tienes más información en la página www.brother.es

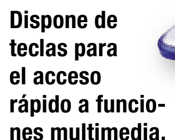
Tiene una bandeja adicional independiente para papel fotográfico de tamaño 10 x 15 cm.

Teclado y “ratón” la vez

El teclado Wireless Globlink Trackball, de Activa 2mil, puede resultar práctico para usar un PC Media Center.

Se trata de un dispositivo que incluye a la vez el teclado inalámbrico y un **trackball** 04 que puede realizar las mismas funciones de un ratón. El sistema de transmisión inalámbrica permite operar con él a una distancia de hasta 15 metros. Se conecta a través de puerto USB.

Su precio es de 52 euros. Más información en la página www.activa2000.es



Dispone de teclas para el acceso rápido a funciones multimedia.



Fundas para portátiles

Los usuarios del portátil MacBook de Apple pueden escoger para protegerlo entre las gamas de fundas Microfibra y Elementents, de Tucano.

Además de la resistencia que ofrece el material de neopreno con el que han sido fabricadas, cuentan con un bolsillo externo para accesorios, asas laterales y una correa para facilitar su transporte.

Diseñadas para equipos de 13, 15 y 17 pulgadas.

A partir de 20 euros. Más datos en www.tucano.es

Televisión en el PC

Si quieres recibir la señal de la televisión digital en el ordenador se puede utilizar la tarjeta sintonizadora WinTV-Nova-T-500, de Hauppauge.

La tecnología que emplea permite ver un canal de TDT mientras se graba otro, o incluso grabar dos canales a la vez en formato MPEG-2.

Incluye el programa WingSE para editar vídeos y programar grabaciones.

Se comercializa a partir de 99 euros. Más información en www.hauppauge.fr/Spain



Con un mando se controlan los programas igual que con el televisor.

Muchos más puertos

Como cada vez son más los dispositivos que requieren un puerto USB para poder ser instalados en el ordenador, puede resultar útil el dispositivo PocketHub 2.0, del fabricante Kensington.

Se trata de un hub y se comercializan dos modelos, uno con cuatro y otro con siete entradas USB. Y son, además, compatibles tanto con la versión 2.0 como con la 1.1.

Pueden funcionar en PC y en Mac. El modelo de 4 puertos cuesta 24,90 euros, y el de 7 se vende por 39,90 euros. Si te interesa puedes vistitar la web www.kensington.com



Tiene unas dimensiones reducidas y su peso no supera los 290 gramos.

Un amigo "curioso"

Bajo la apariencia de una mascota de peluche, y disimulada bajo la nariz, se encuentra la webcam Loopi, del fabricante TnB.

Ofrece una resolución de hasta 300.000 píxeles. Puede capturar hasta 30 imágenes por segundo con una resolución de 352 x 288. Su dimensión es de 6 x 3 x 6 centímetros y el peso que tiene es de sólo 45 gramos.

Es compatible con todo tipo de pantallas y funciona en PCs que cuenten con los sistemas operativos Windows 2000, Windows ME y Windows XP.

Se comercializa a partir de un precio de 34 euros. Si estás interesado puedes consultar más información en la página www.accesoriosdigital.com

Pequeño y compacto

Una de las características destacadas del portátil VGNTX3XP de la serie TX3 Vaio, de Sony, es su reducido tamaño. Pesa sólo 1,5 kg, y el tamaño de la pantalla panorámica que tiene es de 11 pulgadas, con un grosor de 4,5 mm. Ofrece una resolución de 1.366 x 768 píxeles.

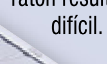
Cuenta con un procesador Intel Centrino Duo de 1,20 Ghz y bus frontal de 533 Mhz, un disco duro de 80 Gb y 1 Gb de memoria DDR2 SDRAM.

Tiene una tarjeta gráfica Intel Media Accelerator 950 de hasta 128 Mb, y una unidad DVD+/-RW de doble capa.

Dispone de conexión inalámbrica LAN IEEE 802 11 a/b/g integrada.

Incluye el sistema operativo Windows XP Professional y otras aplicaciones como Adobe Photoshop Elements, Adobe Premiere Elements y Roxio Digital Media, entro otros.

A partir de 2.550 euros. Si te interesa puedes consultar en www.sony.es





Dispone de un lector de huella digital para proteger tus datos.

¿Qué es...?

01 Resolución

La resolución de la pantalla indica el número de puntos de los que se compone la imagen. Normalmente este valor se da como una pareja de números, por ejemplo 1.024 x 768. El primer valor es el número de puntos horizontales y el segundo es el número de puntos verticales de la imagen formada en la pantalla.

02 DVI-D

En inglés, es la abreviatura de "Digital Visual Interface", o "Digital Video Interface". Se trata de un conector de vídeo diseñado para obtener la máxima calidad de imagen posible en pantallas digitales y proyectores. Existen tres tipos de conectores DVI. El conector DVI-D admite sólo señal digital, DVI-A, analógica, y DVI-I, ambos tipos.

03 OCR

Cuando un escáner lee un texto no lo reconoce como tal, sino que lo trata como una imagen. Por medio de un software para el reconocimiento de caracteres ("Optical Character Recognition" u OCR) el ordenador convierte la imagen en caracteres de texto que se puedan editar.

04 Trackball

Este dispositivo no es otra cosa que un ratón "boca arriba". En lugar de mover el ratón por la mesa, la base del trackball está fija en la mesa y se mueve el cursor desplazando hacia un lado u otro la bola que está en la parte superior. Su principal ventaja es que se puede emplear en espacios donde el uso del ratón resulta difícil.

“Megafotos” en el móvil

Si algo caracteriza al teléfono móvil K800i, fabricado por Sony Ericsson, es su cámara digital, cuya resolución es de 3,2 megapíxeles. Dispone de un estabilizador que “amortigua” el efecto de las vibraciones de la mano cuando se toma una fotografía. Aparte, permite enfocar automáticamente el objeto a fotografiar y reducir el efecto de los ojos rojos. Incorpora un flash y puede capturar 9 fotografías seguidas con una sola pulsación. Así, luego puedes elegir la mejor.

En la parte posterior del teléfono móvil se sitúa la lente de esta cámara, que es compatible con PictBridge.

K800i es un teléfono móvil de tercera generación, mediante el que se pueden transferir datos por las redes GSM, GPRS y UMTS. Cuenta con el sistema de transferencia de archivos Bluetooth e infrarrojos. Así mismo, muchas de las aplicaciones instaladas pueden sincronizarse con el ordenador, al conectarlo mediante un cable USB.

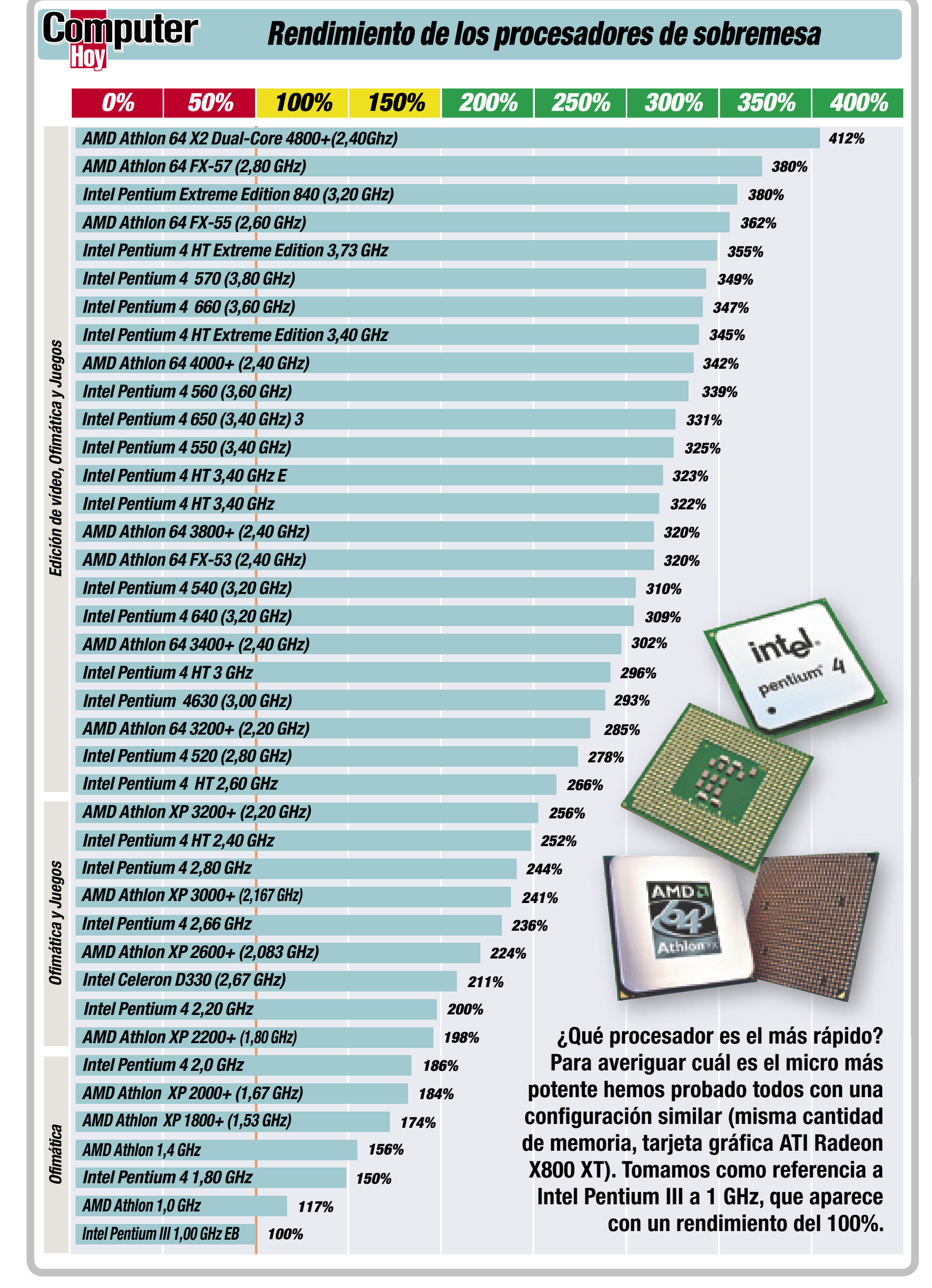


Este modelo tiene un peso de 115 gramos y su tamaño es de 105x47x22 milímetros.

En la pantalla TFT de 240x320 píxeles de resolución y más de 260.000 colores es posible visualizar películas.

Tiene una memoria interna de 64 Mb y es posible introducir tarjetas de memoria de tipo M2 (Memory Stick Micro). El tiempo de autonomía en conversación es de 7 horas y de 350 horas en espera.

Cuesta 625 euros. www.sonyericsson.com



¿Qué procesador es el más rápido? Para averiguar cuál es el micro más potente hemos probado todos con una configuración similar (misma cantidad de memoria, tarjeta gráfica ATI Radeon X800 XT). Tomamos como referencia a Intel Pentium III a 1 GHz, que aparece con un rendimiento del 100%.

A prueba de fallos

Panasonic comercializa una gama de proyectores de altas prestaciones. El modelo PT-DW5000E tiene una luminosidad de 4.500 lúmenes y cuesta 7.890 euros. PT-D5600E, de 5.000, vale 6.890 euros. Y PT-D3500E, de 3.500, tiene un precio de 4.090.

Tienen una relación de contraste de 1.600:1.

Los proyectores están preparados para funcionar durante mucho tiempo seguido. Para ello, están equipados con una doble lámpara, de modo que si una se funde, pueda funcionar el proyector con la otra lámpara.

Más información en la siguiente página web, www.panasonic.es

Navegación sencilla

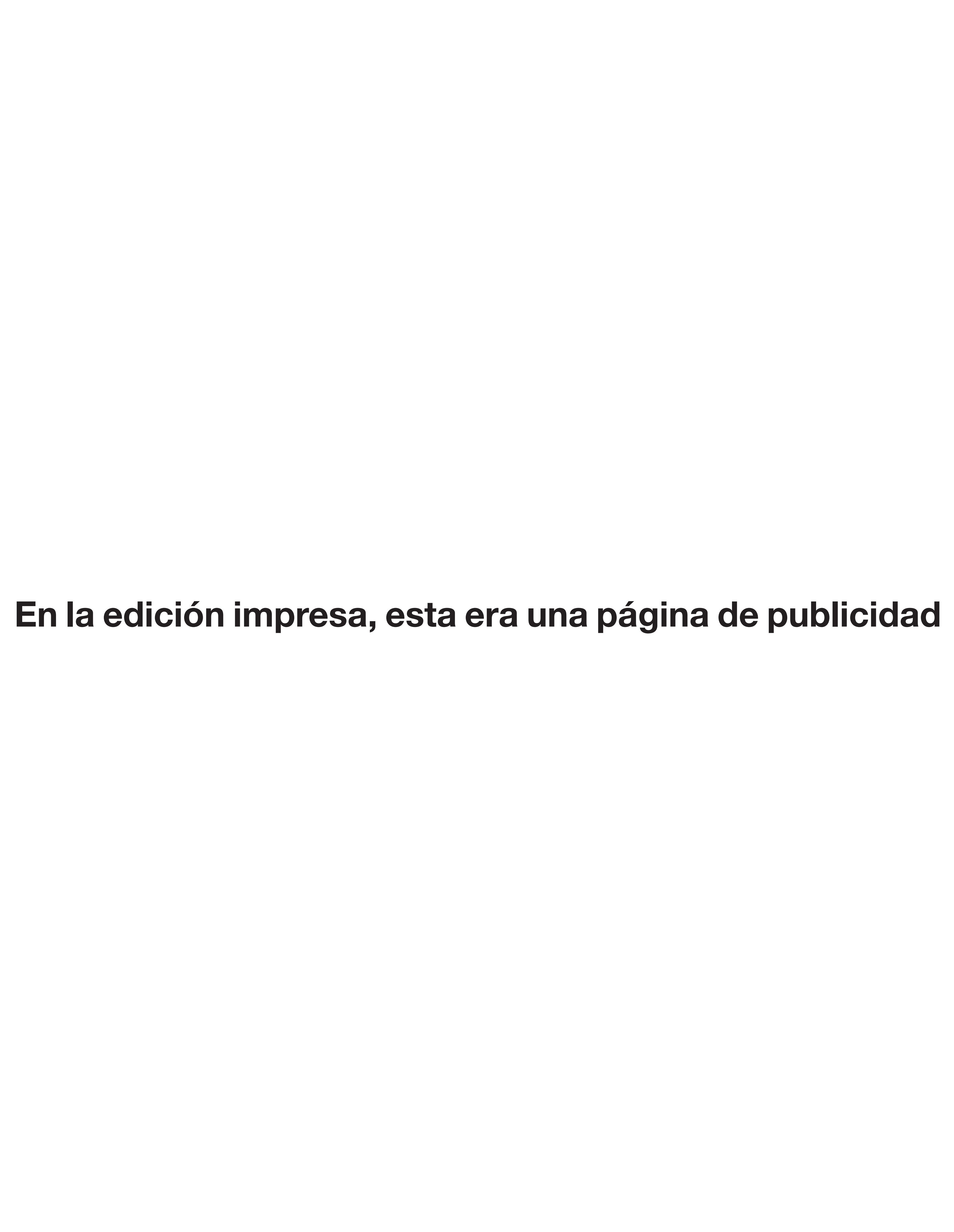
El navegador GPS GpPal PNA210, fabricado por Medion, ha sido diseñado especialmente para quienes no hayan usado antes uno de estos dispositivos. Para ello cuenta con un software de fácil manejo.

Tiene una pantalla táctil de 2,8 pulgadas. Entre sus funciones, permite la navegación guiada por voz y puntos de interés.

Tiene una ranura para insertar tarjetas de tipo SD o MMC con nuevos mapas. El navegador cuesta 199 euros. Más información en www.medion.es



La resolución de la pantalla del navegador es de 320x340 píxeles.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

Reproductores MP3 ultrafinos



Supratech comercializa nuevos modelos de reproductores de música y de vídeo.

Todos ellos incorporan un sintonizador de radio FM y cuentan con un micrófono, porque también son grabadores.

Por un lado, el reproductor Jazz Venus 2048, que tiene 2 Gb de capacidad y cuyo precio es de 119,90 euros. En su pantalla a color, también se pueden leer libros electrónicos.

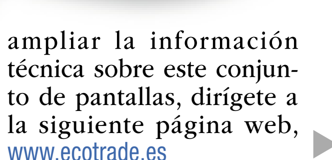
Por otro lado, los modelos Jazz Free 2048 y Jazz Classic 2048 AC, cuyos precios son 99,90 y 89,90 euros, respectivamente.

El modelo Jazz Free dispone de un puerto USB retráctil y de una pantalla OLED, que consume poca energía de su batería de ión-litio.

Si quieres más información, dirígete a la página web www.supratech.es

TDT y radio FM en el PC

La sintonizadora de televisión en TDT Cardbus DVB-T PC Card, fabricada por Freecom, incorpora una pequeña antena portátil y no necesita ningún tipo de alimentación. Entre sus funciones, destaca la búsqueda automática de canales, la posibilidad de "recuperar" una emisión que se había detenido momentáneamente (Time Shifting) y la guía electrónica de programas (EGP). El distribuidor, UMD, informa de que este aparato tiene soporte técnico gratuito e ilimitado. El sintonizador tiene un precio de 79,90 euros. www.umd.es



Regrabadora multiformato

La regrabadora DVDR3360H, fabricada por Philips, graba vídeos tanto en DVD+R/RW y DVD-R/RW, como en CD+R/RW y CD-R/RW. Cuenta con un disco duro de 160 Gb en el que se puede llegar a almacenar hasta 200 horas de vídeo en formato MPEG2 con el sistema PAL. Gracias a él, la regrabadora permite poner en pausa la retransmisión de un programa de televisión o "regresar" a un punto anterior, y retomar la retransmisión desde el momento en que se presionó el botón.

Reproduce vídeo en formato MPEG4, MPEG2, MPEG1 y DivX. También reproduce archivos de sonido (comprimidos en Dolby Digital, MP3 y MPEG2) y discos con imágenes (comprimidas en JPEG).

Dispone de un conector FireWire para transferir archivos desde una videocámara o desde un ordenador y, así, poder copiarlos en un disco con esta regrabadora.

Al introducir el código "ShowView" de un programa de TV, la regrabadora estará preparada para grabarlo cuando se emita. Este dispositivo tiene un precio de 400 euros. Más información en www.philips.es



La regrabadora tiene unas dimensiones de 435x65x340 milímetros y pesa 6 kilogramos.

Vídeos y sonidos

Aiptek ha diseñado la videocámara digital DV8900. Ésta reúne varias funciones: además de grabar vídeo en formato MPEG-4, también puede capturar fotografías con una resolución de 10 megapíxeles con el estabilizador digital Autofocus.

Tiene una memoria interna de 32 Mb y acepta tarjetas de hasta 2 Gb.

La pantalla TFT puede hacer las veces de PMP (Portable Media Player). Así se puede capturar, comprimir y visualizar películas y programas de un reproductor de DVD, de un TDT o de un televisor.

También reproduce archivos en MP3 y puede servir como webcam. Cuesta 249,90 euros. Más información en la web www.aiptek.com



La videocámara tiene una pantalla TFT de 2,4 pulgadas y cuyo eje puede rotar 270 grados.

Sonido a gran pantalla

IMP-97 de Inovix reproduce audio en formato MP3 y WMA y tiene un ecualizador con los modos jazz, música clásica, rock, pop, normal, soft y DBB (Digital Bass Booster).

Además, este aparato dispone de una radio FM que busca las emisoras de forma automática, aunque también ofrece la posibilidad de sintonizarlas de forma manual.

En la pantalla a color de tipo CSTN (Color Super Twist Nematic) con 1,5 pulgadas es posible visualizar archivos de vídeo en formato AMV (Anime Music Video), así como imágenes en JPEG y BMP.

La batería de ión-litio dura hasta 8 horas de reproducción, sin necesidad de una nueva recarga.

Aunque hay varios modelos, cuya capacidad varía entre los 512 Mb y los 2 Gb, el correspondiente a un 1 Gb cuesta 79 euros.

Si quieres más información, dirígete a la página web www.inovix.es



Para copiar los archivos, el reproductor dispone de un conector USB 2.0.

Pantallas de viaje

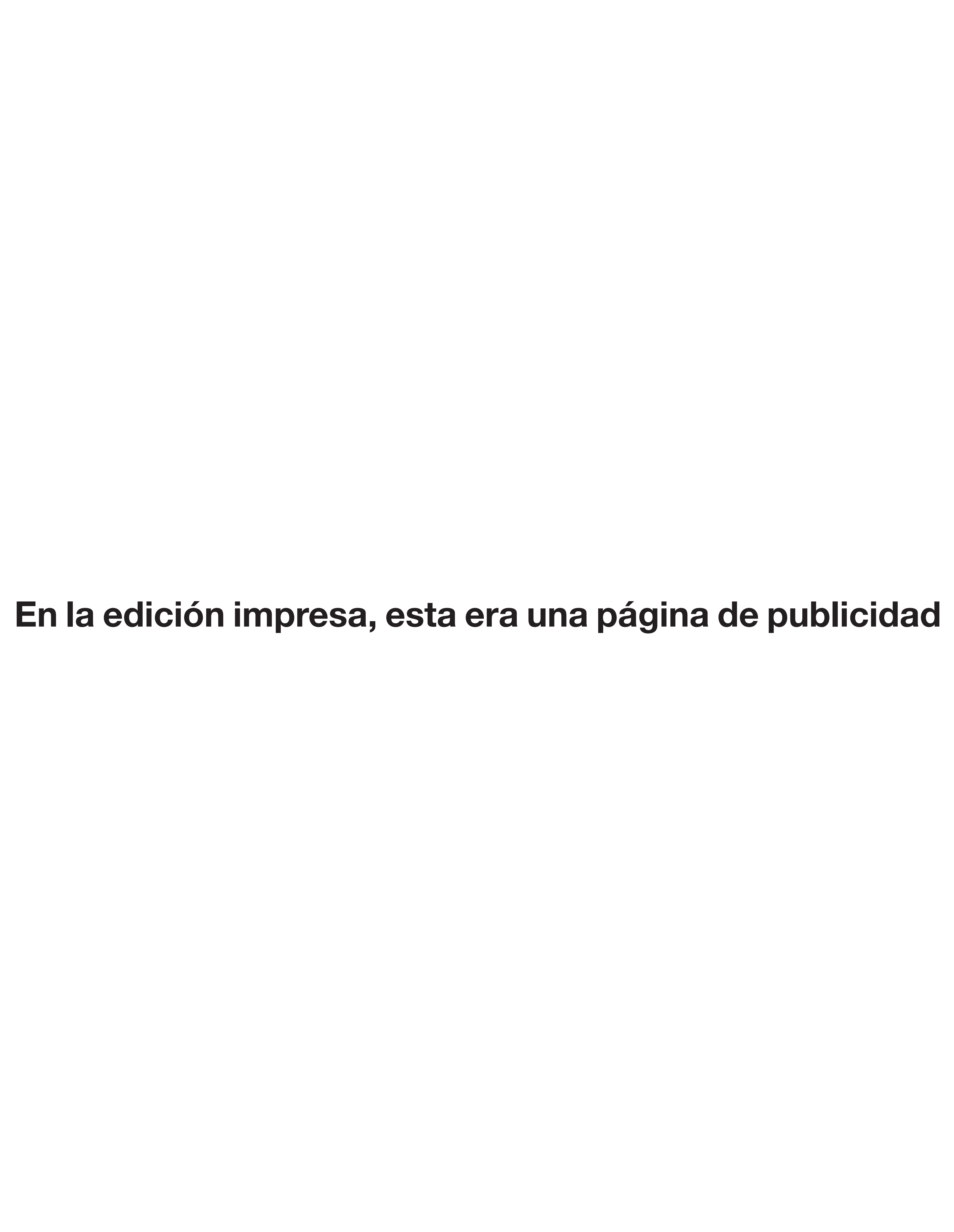
Yamada PDV-740 Twin son dos reproductores portátiles con pantalla para el coche. Éstos están diseñados para ser empleados en la parte trasera del coche, colocados detrás de los dos asientos delanteros.

Uno de los monitores dispone de los botones de control y la bandeja donde se inserta el disco. Reconoce discos en formato DVD, DVD+R/RW, DVDR-R/RW, CD y CD-R/RW. El otro monitor se conecta mediante un cable y reproduce automáticamente lo mismo que el monitor principal que tiene los botones.

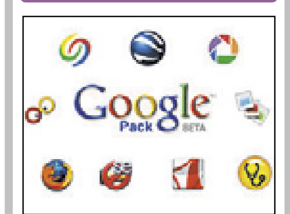


Cada dispositivo tiene una entrada de tipo jack para conectar unos auriculares.

Ambos tienen una pantalla LCD de 7 pulgadas. La pareja tiene un precio de 258,99 euros. Si quieres ampliar la información técnica sobre este conjunto de pantallas, dirígete a la siguiente página web, www.ecotrade.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Todo en uno

Ya está disponible en Internet la versión beta de Google Pack en español. Se trata de un programa que de una sola vez instala algunas de las aplicaciones más utilizadas o que pueden resultar más útiles a los usuarios.
Entre ellas se encuentran programas como Google Desktop o Google Toolbar que facilitan los procesos de búsqueda y descargas desde Internet. Además, se han incluido otro tipo de aplicaciones como el navegador Mozilla Firefox, el editor de imágenes Picassa, el reproductor RealPlayer, Norton Antivirus y Adobe Reader.
La herramienta Google Updater que incorpora descarga de forma automática las actualizaciones que considera necesarias.
Google Pack es gratuito y se puede descargar desde la página http://pack.google.com



Firefox 2.0, cada vez más cerca

Los usuarios o interesados en el navegador Mozila Firefox pueden ya instalar y probar en sus equipos la versión beta Firefox 2.0.
Entre las novedades que incluye destaca una función que permite reabrir pestañas cerradas, un corrector ortográfico integrado, y mejora del tratamiento de feeds o enlaces RSS.
También se han añadido funciones de seguridad, como un filtro que detecta los sitios creados por estafadores que suplantan a otras empresas (phishing).
Se puede descargar desde la página www.mozilla.org

Gestiones de empresa

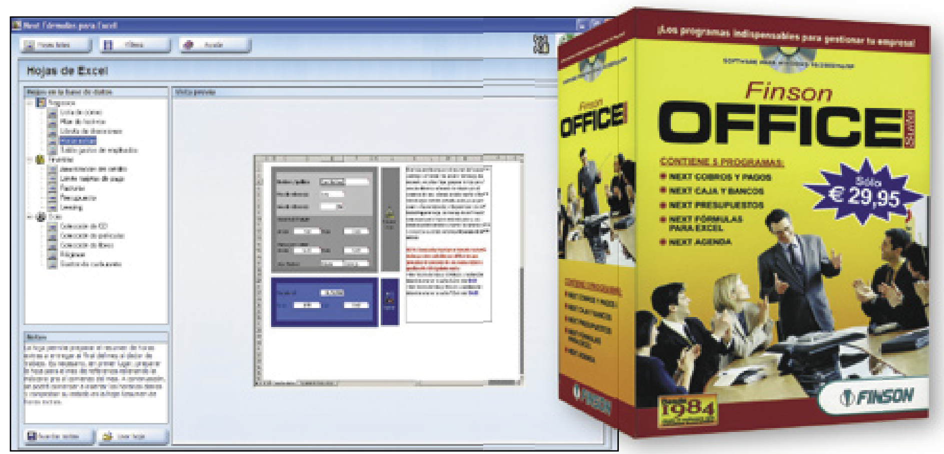
Office Suite, de Finson, cuenta con los programas y aplicaciones necesarios para gestionar la actividad empresarial de pequeños y medianos negocios, y de trabajadores autónomos.

Incluye para ello cinco aplicaciones que se instalan de forma separada en el ordenador. Una de ellas se trata de Next Cobros y Pagos, con la que es posible planificar las tareas de cobros y pagos.

Con Next Presupuestos, permite realizar cualquier tipo de presupuesto en poco tiempo. Para gestionar las distintas cuentas y operaciones bancarias, se puede utilizar el módulo Next Caja y Banco.

También se puede gestionar cualquier tipo de datos en una hoja de cálculo con Next Fórmulas para Excel. Por último, Next Agenda está pensado para planificar de forma sencilla las actividades y tareas.

El precio de la suite completa es de 29,95 euros. Si te interesa puedes consultar más información en www.finson.es



Next Fórmulas para Excel dispone de distintas plantillas para que resulte más fácil crear una hoja de cálculo.



Convertir vídeos para iPod

Con una sencilla aplicación de Avanquest, en concreto el programa DVD2Pod, es posible transferir archivos de vídeo de distintos formatos desde un ordenador al reproductor de música y vídeo iPod, de Apple.

El proceso para convertir los formatos de vídeo en otro compatible con este dispositivo se realiza con un solo click.

Además, es posible personalizar cómo cambiar el tamaño al formato panorámico 16:9, recortar el vídeo y seleccionar distintos ángulos.

Su precio es de 19,95 euros. www.avanquest.es

Una radio "online"

Los usuarios interesados en escuchar la programación de la radio desde Internet pueden hacerlo sin muchas complicaciones si usan el programa Webradio recorder, de Magix.

Dispone de una interfaz de búsqueda para localizar emisoras o canciones. Además, es posible grabar el contenido de la emisión en el disco duro del ordenador para poder escucharla en otro momento.

Permite la creación de listas de reproducción, y transferir los archivos a un reproductor portátil.

Su precio es de 29,99 euros. www.magix.com





Pensado para intentar evitar atascos y zonas de tráfico complicadas a través de GRPS.

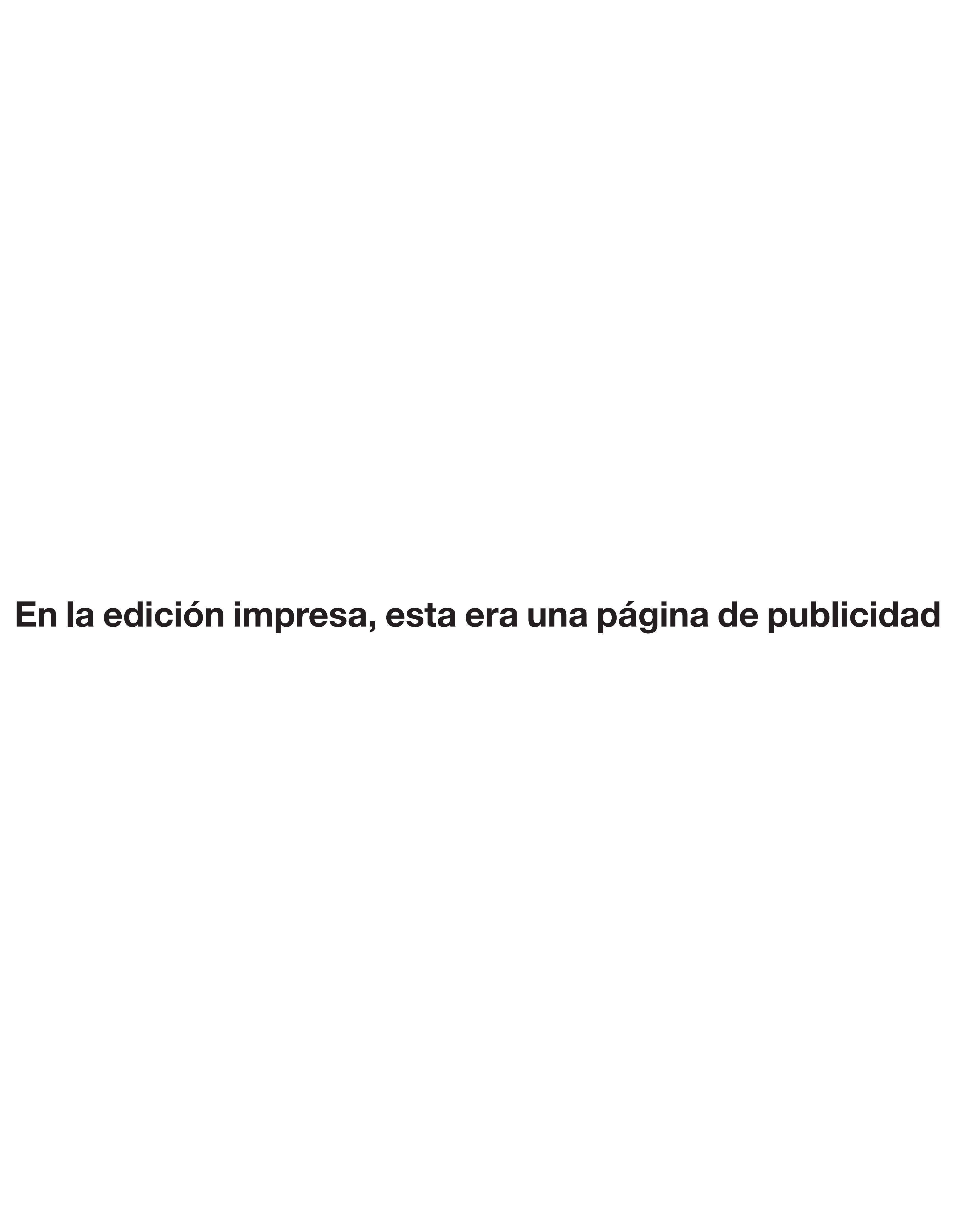
Planificar rutas

Route 66 Mobile 7 se puede utilizar en teléfonos móviles para planificar rutas y localizar lugares de interés con ayuda de un receptor GPS.

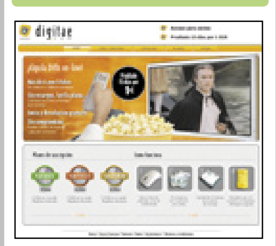
El programa puede guiar al usuario con mensajes hablados y rutas de dirección que muestra en la pantalla del móvil. Ofrece, además, mapas en 3D, así como la posibilidad de realizar llamadas a lugares de interés directamente desde el mapa. También advierte de las próximas salidas e incorporaciones en carretera.

Cuenta para ello con los mapas de carreteras más actualizados.

El precio del programa básico es de 99 euros, e incluye los mapas actualizados de España. Puedes consultar en www.66.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Películas sin moverte de casa

Digitae es un videoclub que ofrece un servicio online. Para solicitarlo debes registrarte y elegir entre los títulos disponibles para componer tu lista. Entre uno y tres días recibirás el material en casa con todos los gastos de envío y devolución gratuitos, y podrás disfrutar de los DVDs sin plazo de devolución. A medida que hayas visto los DVD, los podrás devolver en cualquier buzón u oficina de correos con los sobres pre-franqueados. Visita la web www.digitae.com

La dura realidad del calendario

Desde hace unos años, un alto porcentaje de españoles se encuentra con dos problemas esperándoles a la vuelta de las vacaciones: el síndrome post-vacacional, y la cuesta de septiembre. Para que la vuelta al trabajo sea menos duda, eBay propone hacer "terapia shopping" con promociones "fuera de temporada". Dispones de más información sobre los artículos que se encuentran a precios rebajados en www.eBay.es

Google sabe lo que has hecho este verano

Google ha puesto en marcha el servicio Google Vídeo en España, Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Polonia, Canadá y Reino Unido. Este servicio facilita a todos los internautas buscar vídeos en Internet y subirlos a la Red para compartirlos con sus familiares y amigos. Cualquier persona puede colgar en la red un vídeo visitando la dirección http://video.google.es/videouploadform. No hay límite de tamaño para los archivos que los usuarios quieran colgar.

¿Tienes ganas de pelea?

Imagina que estás en un barco lleno de piratas y todos ellos están bajo la influencia de una terrible maldición que les ha convertido en esqueletos parlantes. Adereza la historia con un poco de Johnny Depp, Orlando Bloom y Keira Knightley.... ¿Te suena? Sí, se trata de Piratas del Caribe, una película que recuperó en los cines el género de los piratas y bucaneros y que, dos años después de su estreno, vuelve a la gran pantalla con Piratas del Caribe 2.

En su web hay más detalles acerca del argumento, notas biográficas de los integrantes del reparto y curiosidades del rodaje.

También hay un lugar para el recuerdo en una sección donde se repasa la primera entrega, y, en los apartados de descargas, el trailer promocional de la segunda entrega. También es posible jugar a partidas online en las que tendrás que coger espada para defenderte de la peor calaña que existe. En el Magazine de la página 36 tienes más información sobre los efectos digitales.

En la web se publican muchos detalles de esta película y se pueden jugar partidas repletas de aventuras.

www.piratasdelcaribe2.com.es

¡Vamos a por todas!

Del 19 de agosto al 3 de septiembre (si se llega a la final) la seleccón española de baloncesto tiene una cita en Japón, sede del mundial 2006 de Baloncesto. En esta ocasión, el equipo liderado por Pau Gasol se encuentra bastante bien situado entre los favoritos y con claras opciones de llegar a la final y alzarse con el campeonato.

En la página web oficial del Torneo se publica toda la información sobre el calendario de partidos, fichas personalizadas con los jugadores integrantes de cada selección nacional, ronda de encuentros, ciudades que van a albergar las distintas fases, planos con la ubicación de los asientos en cada pabellón, y una tienda online donde puedes reservar y adquirir entradas para los encuentros que te interesen.

La página web oficial está disponible en chino y en inglés.



www.fiba2006.com

La web recoge noticias de actualidad relacionadas con los preparativos del mundial.



A lucir piercing

Sumidos en plena temporada estival y ahora que el cuerpo se exhibe más que en otras épocas del año, en esta página web se muestra un amplio catálogo de adornos con los que "perforar" tu cuerpo.

www.piercing-tendencia.com

Aún estás a tiempo

Viajes Quetzal es una agencia de viajes que ofrece al consumidor todo tipo de servicios relacionados con el turismo. En su web podrás informarte de ofertas de vuelos, vacaciones, turismo, reservas de hoteles, alquiler de coches, conocer el recorrido de tours, etc. Su buscador compara y encuentra viajes y ofertas de los principales touroperadores que operan en España.

www.viajesquetzal.es



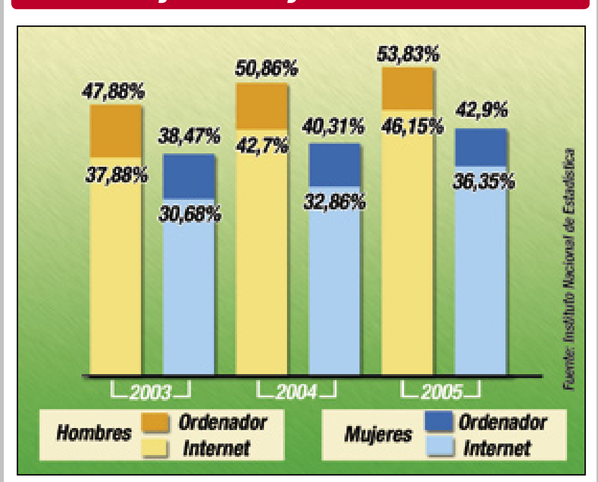


Contacto con el chino

Con objeto de atender la creciente demanda del aprendizaje del idioma chino en todo el mundo, la Oficina Nacional de Enseñanza del Chino como Idioma Extranjero (ONEChIE) ha diseñado esta web. En ella se imparten cursos online de chino mandarín. Y dispone de un servicio de investigación y ayuda al alumno, además de varios recursos como diccionarios y traductores.

www.linese.com

Manejo del PC y uso de Internet



Año tras año, en España el número de personas que tienen un ordenador en casa y una conexión a Internet aumenta. La "brecha" entre hombres y mujeres se mantiene.

Ganador



La campaña contra el fraude en Internet está siendo un éxito. Promovida por el Instituto Nacional de Tecnologías de la Información, la Asociación de Internautas y Panda Software, esta iniciativa recoge las quejas de los usuarios de Internet. En la página web www.nomasfraude.es, cualquiera que haya sido víctima de un robo de identidad o de un fraude online puede dejar constancia de este hecho. Además, esta web también ofrece algunos consejos con el fin de evitarlos.

Perdedor



Se han detectado más de 50 problemas de seguridad en la versión 2.0.3 del gestor de blogs WordPress, como Tallerd3 o Blogueando. No se han publicado cuáles son los problemas concretos que acucian a este programa para evitar que los usuarios maliciosos utilicen la información. Eso sí, los desarrolladores han construido una nueva versión, la 2.0.4, que solventa los problemas detectados. Para evitar males mayores se recomienda actualizar el gestor de correo con la nueva versión.

Rumores

Xbox bajará su precio

Aunque los directivos de Microsoft han negado que vayan a reducir el precio de la consola Xbox 360, lo cierto es que rumores no faltan al respecto.
En www.spanish.engadget.com, se publica un artículo en el que afirma que la fábrica que construye esta consola habría conseguido mejorar el ritmo de producción y así reducir los costes que supone la fabricación de este aparato, lo cual podría abaratar el precio final.
Por otro lado, Microsoft tendrá que hacer frente a Sony cuando la consola PlayStation 3 haga acto de presencia en el mercado. Xbox 360 podría "realzarse" si su precio se reduce.

Zune ya es una realidad

El reproductor de música de Microsoft, Zune, con el que quiere competir en el mercado contra el iPod de Apple, no sólo tiene forma sino que también hay una fecha de comercialización. El reproductor tendrá 30 Gb de capacidad, el tamaño de la pantalla será un 50% más grande que la del iPod, contará con radio integrada, y se podrán utilizar 13 accesorios fabricados por otras empresas con las que Microsoft habría llegado a un acuerdo.
El día, el 14 de noviembre. Un regalo muy navideño, según afirman en la web xataka.com

Televisión en la Red

Si ya se puede hablar a través de Internet mediante el sistema VoIP, ¿por qué no transmitir también programas de televisión? Esto es lo que debieron pensar un grupo de desarrolladores de software cuando se embarcaron en el proyecto Venice.
En el portal llamado "Flux" se emitirá un canal de televisión a partir de septiembre en el Reino Unido, tal y como afirman en www2.noticiasdot.com.

Discos con proteínas

Los discos biológicos aseguran un almacenamiento superior a los 50 Tb. Están recubiertos por una capa de proteínas con un comportamiento peculiar. Cuando la luz del sol incide sobre las proteínas, sus moléculas experimentan una reacción química que permite utilizar el cambio que experimentan las moléculas para guardar información.

Un científico adscrito a la facultad de Medicina de la Universidad de Harvard ha conseguido modificar el ADN de esta proteína para que sus efectos duren más tiempo y soporten elevadas temperaturas.

Escribir sobre el agua

El agua se ha convertido en otro soporte sobre el que escribir. Varios científicos japoneses del laboratorio Akishima, en colaboración con el profesor Shigeru Naito, de la Universidad de Osaka, han diseñado un tanque especial, llamado Amoeba (Advanced Multiple Organized Experimental Basin) que tiene 1,6 metros de diámetro y 30 centímetros de profundidad, y está rodeado por 50 generadores de olas circulares. Estas características hacen que sobre la superficie del agua se dibuje un carácter que se "sostiene" durante tres segundos. Los científicos están trabajando para incrementar este tiempo y para formar también dibujos mucho más complejos.

Computer cabreos

Concha nos ha enviado un mensaje, cuyo contenido reproducimos a continuación: "la cuestión es que hace casi dos años contraté con Wanadoo la línea "ADSL + llamadas" por treinta y seis euros. Luego sacaron una oferta con las mismas prestaciones pero a veinte euros. Yo esperé un poco para ver si me la aplicaban, como pienso debe ser. Pero pasan los meses y nada. Al final me decido a llamarles en el mes de marzo [...]. Me dicen que este mes esta facturado, pero que durante abril, mayo y junio me cobrarían cero euros y en julio aplicarán la oferta de 20 euros. Llega abril y me cobran treinta y seis euros más el IVA. Llamo y me dicen que ha sido un error, que en abril se pagará lo de marzo. En mayo, lo mismo: 36 más el IVA. Vuelvo a llamar, y me dicen que me devolverán lo cobrado. [...] ¿Qué os parece? Me han estado cobrando tres meses que me habían dicho que no harían, y cuando dicen que me devolverán lo que me han cobrado, no lo hacen. Sí que me han cobrado pero no me han devuelto el dinero".

Nos hemos puesto en contacto con Wanadoo y ha respondido en los siguientes términos: "Ante todo queremos pedir disculpas a esta cliente por las molestias causadas ya que, efectivamente, debido a un error informático, se le ha facturado de forma incorrecta durante unos meses [...]. Se le aplicarán las tres cuotas gratuitas, así como el reembolso de los cargos adicionales a la cuota que se le han cobrado durante los meses pasados."

Tus consultas sobre esta sección a: **cabreos@computerhoy.com**

Diccionario portátil

MWD-170 es un stick con el diccionario de inglés Merriam Webster, y tiene instalado un software desde el que se puede acceder directamente a las entradas del diccionario. Contiene 300.000 definiciones y 500.000 sinónimos y antónimos.

También tiene instalado un corrector ortográfico que detecta errores en los textos, y una guía de gramática. Como soporte de almacenamiento, se puede guardar cualquier archivo. El stick cuesta 39 euros en la tienda online www.franklin.com



El stick dispone de un conector USB.

IN Venta de billetes de tren por Internet. Durante el primer semestre de 2006, Renfe Operadora ha vendido más del doble de billetes que en el mismo periodo del año anterior.

OUT La venta de DVDs. Ha descendido en un 26% el porcentaje de venta de DVDs respecto al año anterior, según los datos recogidos en el Anuario de la Sociedad General de Autores.

Conceptos

Lenguaje HTML
Código con el que se escribe una página web. En principio, ésta está compuesta de un texto en lenguaje HTML que un programa de edición gráfica se encarga de traducir en elementos visuales, formando así la página completa que se visualizará. La extensión de una página es .html o .htm.

Sitio web
En inglés website, un sitio web es un conjunto de páginas web pertenecientes a un dominio en Internet. Está escrito en un código HTML y se aloja en un servidor. Aparte de contener enlaces entre páginas de su mismo sitio, puede tener también hipervínculos a otros sitios web.

Banner
Elemento de la página vistoso o llamativo que generalmente se crea a través de una imagen fija (GIF y JPG) o una animación (comúnmente en Flash). Por lo general, los banner se utilizan con fines publicitarios, como anuncios, o para atraer la atención del usuario hacia un enlace de publicidad.

Frame
Es un espacio cambiante dentro de la misma página web. Consiste en dos o más zonas dentro de un área de la página: una de ellas permanece fija, mostrando siempre la misma información, y la otra cambiante. Normalmente, el margen izquierdo de la pantalla se usa como zona fija e índice de la zona cambiante, que suele ser el centro del diseño.

Navegador
Software compatible con el contenido de una página web, para que pueda ser visto. Existen varios navegadores aunque los más extendidos son Internet Explorer y Opera, de Microsoft y Opera Software respectivamente.

Sumario



Foto: Getty images. **Montaje:** Computer Hoy.

Construye tu propia web

Dreamweaver es una referencia en el diseño web y es más fácil de utilizar de lo que puedes imaginar. Siguiendo nuestras indicaciones, crearás una web como si fueras un profesional.

Seguro que a estas alturas ya has pensado que deberías crear un sitio web para dar a conocer tu negocio. O simplemente te apetece tener una web propia. Pues te mostramos que no es imposible ni mucho menos.

Aunque no seas diseñador gráfico ni tengas idea alguna sobre lenguaje Html tú puedes diseñar una página web y subirla a un servidor sin ayuda de nadie. Sólo tienes que conocer las herramientas adecuadas para ello y dedicarle un poco de tiempo. Conocer las posibilidades básicas que ofrece este programa te va a ayudar a no perderte y a resolver el diseño de tu página de forma bastante sencilla.

Macromedia Dreamweaver 8

Mediante el programa Dreamweaver es posible trabajar de forma sencilla e intuitiva de modo que, aunque no conozcas nada sobre diseño web, puedas manejarlo sin grandes problemas. Además de crear tu página con este programa, es posible publicar los contenidos de la misma y controlar su mantenimiento. La versión que vas a utilizar incorpora algunas funciones pensadas precisamente para facilitar el trabajo de quienes no tienen muchos conocimientos de programación. Entre éstas, por ejemplo, barras de herramientas que permiten realizar cambios en el diseño de forma más fácil y rápida.

Un método alternativo de trabajar con programación es combinar el uso de un programa de diseño web con otros de diseño gráfico, como son Photoshop o Macromedia Flash. Dichos programas, pueden ser complicados de usar pero no si se conocen igualmente las herramientas y los atajos adecuados, como hemos apuntado con Dreamweaver.

Saber cómo utilizar sus funciones básicas, ayuda enormemente a realizar el diseño y agiliza el trabajo. Al mismo tiempo, trabajar a su vez con estos programas te permitirá dar a la página un aspecto bastante más profesional.

Diseñar y publicar la página web

A lo largo de las cuatro entregas de este curso, vas a poder realizar una página web y publicarla par ser vista desde Internet Explorer. En esta primera parte explicamos cómo crear el sitio web y a diseñar una primera página utilizando el programa Adobe Photoshop para después cargarla en Dreamweaver. Con la ayuda de este programa, se simplifica el trabajo y se consigue un mejor resultado.

En los siguientes números te contaremos cómo introducir enlaces y también banners con flash.

Si no tienes el programa, lo primero que tienes que hacer es descárgatelo (una versión de prueba) desde la web www.adobe.com/products/dreamweaver

Guía del curso

Crea tu propia web	**Nª 205**
Navegación de dentro de la página	Nª 206
Trabajar con capas y crear formularios	Nª 207
Publicar la pagina web en un servidor	Nª 208

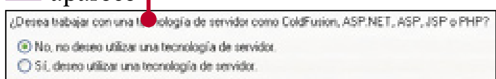
1 Definir el sitio web

Es importante tener claro desde el primer momento cuál va a ser la estructura de tu sitio web, tanto por el diseño de la página como por la forma que tendrán las páginas web que generarás a partir de la principal. Cuanto más claro tengas cómo quieres el proyecto, más fácil te resultará llevarlo a cabo y también más rápido, ya que podrás organizarte con más precisión desde el inicio.

Vas a crear un ejemplo de página web, la de una supuesta asociación de animales, que tendrá una estructura muy sencilla: una página principal y cuatro secundarias, una de ellas a partir de un frame.

1 Para crear la estructura de las páginas, abre el programa Macromedia Dreamweaver 8 pinchando sobre su icono. Haz un click, sobre el menú de la parte superior, justo en la pestaña Sitio y luego en Nuevo sitio... Aparece una ventana de diálogo como ésta. Es el momento de pensar un nombre para tu sitio. Escríbelo dentro de esta casilla, ¿Qué nombre desea asignar al sitio?, por ejemplo, el nombre de la asociación: animalar. De momento no tienes que escrir nada en la siguiente casilla, ¿Cuál es la dirección HTTP (URL) de su sitio? http:// ya que trabajarás en modo "local" (desde nuestro equipo y no desde el servidor) para el diseño de la página. Pulsa Siguiente >.

2 En la segunda ventana de diálogo que aparece



es conveniente que elijas la entrada No, no deseo utilizar una tecnología de servidor., ya que, al ser una página sencilla, no vas a necesitar usar estos lenguajes de programación. Pulsa de nuevo Siguiente >. En esta otra elige la primera casilla, Editar copias locales en mi equipo y luego cargarlas al servidor cuando estén listas (recomendado) puesto que, para la primera vez, es recomendable que lo hagas en modo,



es decir, subir la página al servidor una vez que esté acabada. Ahora indica el lugar en el que quieres que se guarde tu proyecto en el apartado En qué lugar del equipo desea almacenar los archivos?, por ejemplo, dentro del Escritorio de Windows, C:\Documents and Settings\noelia\Escritorio\, y haz de nuevo click en Siguiente >.

3 En la siguiente ventana, elige los parametros por defecto. Se te invita a crear una carpeta en la cual almacenar los archivos. Puedes crearte una con el nombre de la página, como "web_animalar", por ejemplo. Al igual que ves en esta imagen: web_animalar.

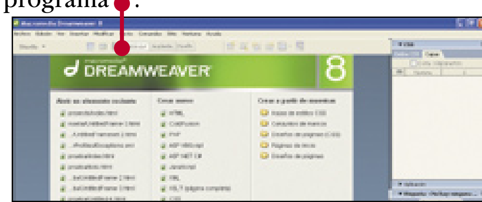
Sitio local y sitio remoto

Antes de empezar a trabajar con Dreamweaver, es necesario crear una carpeta principal dentro de la cual van a estar todas las subcarpetas que se generen al crear la página. Esto es lo que se conoce como sitio local: el espacio en tu ordenador o la carpeta en la que vas guardando los archivos del proyecto.

El sitio remoto es el espacio del servidor web en el que se copian las carpetas del sitio local ya sea mientras se va trabajando o bien una vez finalizada definitivamente. En el sitio remoto estará ubicada la página web que publicarás.

4 Pulsa Siguiente >. Ahora, se te preguntará si deseas proteger tus archivos para que no sean modificados por nadie que pueda acceder a tu equipo. Dependiendo de la seguridad que desees o de si trabajas desde un ordenador personal, será conveniente tenerla o no activada. De momento, puedes indicar que no es necesario: No, no activar la desprotección y protección.

Ya tienes definido tu sitio. Verás una nueva ventana describiendo la configuración que acabas de darle al mismo: nombre, ubicación de archivos, etc. Si todo es correcto, pulsa en Completado. Volverás a la pantalla principal del programa.



2 Diseño de la página

Diseñar partes de una página con Adobe Photoshop CS2 es bastante sencillo y rápido. Puedes descargarte una versión de prueba en www.adobe.com/es/products/photoshop

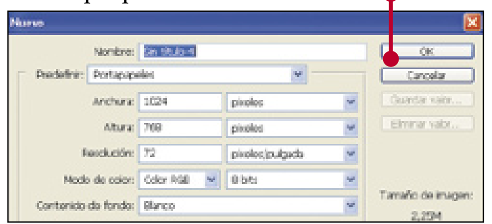
Con la versión Adobe Photoshop 6, el programa ya incorporó muchas herramientas para la realización de proyectos web y también la aplicación ImageReady, que permite optimizar al máximo los gráficos y prepararlos para el programa de edición web.

Empezar el diseño

Antes de empezar a diseñar, es casi imprescindible que hagas un esbozo en papel de cómo te gustaría que fuera la página. De este modo, y aunque después hagas modificaciones, es más sencillo llevar a cabo los cambios que sean necesarios en las ideas de tu diseño, antes de dar con el aspecto definitivo que quieres que tenga.

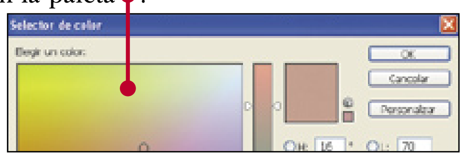
1 Una vez tengas más o menos clara la idea en papel de la estructura de la página, abre el programa Adobe Photoshop pinchando sobre el icono del mismo. Desde la pestaña Archivo del menú superior, haz click en Nuevo... Ctrl+N para que se muestre la pantalla Nuevo.

2 Aparece esta ventana para que asignes las propiedades al documento.



Elige las dimensiones Predefinir: 800 x 600. Ten en cuenta la resolución a la que quieres trabajar, por ejemplo puedes hacerlo a una resolución de 800x600 o 1.024 x 768. En cualquiera de los dos casos, recuerda que debes descontar las dimensiones de las barras de herramientas de la ventana del navegador, ya que si no aparecería la barra de scroll, y deberías bajarla y subirla para ver la web al completo. Si utilizas el navegador Internet Explorer tendrás que descontar, en ambos casos, 70 píxeles de la altura total y 20 del ancho (que es lo que mide la barra de scroll situada a la derecha). Pincha en Siguiente > y ya puedes empezar a trabajar.

3 Si no le has añadido antes un color de fondo, puedes hacerlo ahora pinchando en el menú superior Edición y a continuación Rellenar... . En Usar: Color ... elige la entrada Color de fondo y selecciona el color en la paleta.



Computer Hoy Consejo

A la hora de crear símbolos, por ejemplo para un menú, pueden serte de gran ayuda algunos tipos especiales de fuentes, como Webdings. Esta fuente está formada por símbolos y dibujos varios que puedes utilizar como botones del menú, por ejemplo. Además, al tratarse de una fuente, ocupará menos espacio en el disco.

Dibujar menú superior

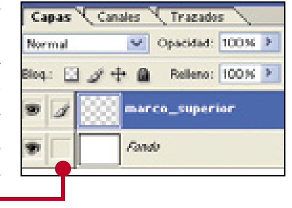
La página de inicio es algo así como la portada de la web, de donde van a partir todos los demás apartados. El menú superior puede ser una especie de índice que resuma todo el contenido del sitio web.

Para empezar a diseñar, algo que debes tener muy presente siempre al trabajar con este programa es el uso de las capas. Lo mejor es que cada vez que añadas un nuevo elemento nuevo al diseño, lo hagas sobre una nueva capa.

1 Desde el menú denominado Capa selecciona la entrada Nueva ▸ Capa... Mayús+Ctrl+N. En la ventana que aparece



puedes dar un nombre a la capa nueva para de este modo organizarte mejor puesto que irás creando muchas. Ésta puedes llamarla, por ejemplo, Nombre: marco superior. Ahora pulsa ya Siguiente > y verás que, en la ventana de la izquierda, aparece la nueva capa.



2 En la parte izquierda de la pantalla, aparece por defecto la ventana herramientas. En cualquier caso, la puedes visualizar desde el menú Ventana y después pinchando en ✓ Herramientas. Si pinchas con el botón derecho en podrás elegir una forma para el marco del menú superior. Por ejemplo, si eliges éste (Rectángulo redondeado) y, a continuación, pinchas sobre el fondo y arrastras obtendrás ya un recuadro con bordes redondeados que será el contorno del menú.

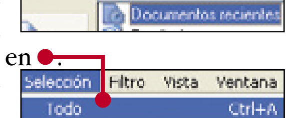
El marco quedará del color que estuviera previamente configurado el color frontal. Puedes cambiarlo haciendo click sobre la herramienta de color y eligiendo otro desde el selector de color.

Ahora empezarás a diseñar el interior del menú, en el que puedes incluir botones como el de "enviar correo" o "ir a la página principal".

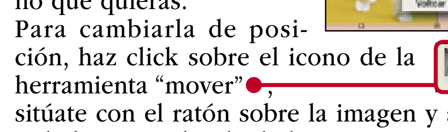
3 Crea otra capa nueva para incluir este elemento como en el paso anterior. Luego pulsa sobre el botón y pincha en el icono Forma personalizada U. Así aparecerá, en la parte superior, este pequeño menú. Haz ahora click ahora sobre la flecha a la derecha del icono Forma: y verás toda una serie de dibujos muy útiles para crear los botones del menú. Para el botón "enviar correo" puedes escoger, por ejemplo, el sobre. Haz click sobre su icono y aparece en el menú Forma:. Ahora pincha donde quieras colocar el botón, tira de una esquina para cambiarle el tamaño. También puedes cambiarle el color con la herramienta que has utilizado antes y pinchando sobre el dibujo. Selecciona el boton de la derecha del menú de relleno para colorear los bordes. Debes rasterizar (convertir en imagen) antes la imagen seleccionando las entradas Rasterizar ▸ Forma para crear una imagen de la forma dibujada.

4 Para crear el botón "contactar" puedes elegir, por ejemplo, esta forma de teléfono siguiendo el mismo procedimiento. No te olvides de hacerlo siempre sobre nuevas capas. De este modo, podrás manipular cada elemento del menú por separado.

5 Aparte de los botones, puedes añadir alguna imagen, simplemente como adorno. Ve al menú Archivo, haz click en Abrir... Ctrl+O y busca la imagen que quieres insertar.



Crea una nueva capa y selecciona la imagen pinchando en Selección ▸ Todo Ctrl+A. Pulsa, con la imagen seleccionada, Ctrl + C y sobre el lugar donde la quieras situar. Aprieta Ctrl + V. Si pinchas en la imagen con el botón derecho podrás variar su tamaño eligiendo la entrada Transformación libre, y a continuación pinchando sobre la imagen y arrastrando con el ratón hasta el tamaño que quieras.

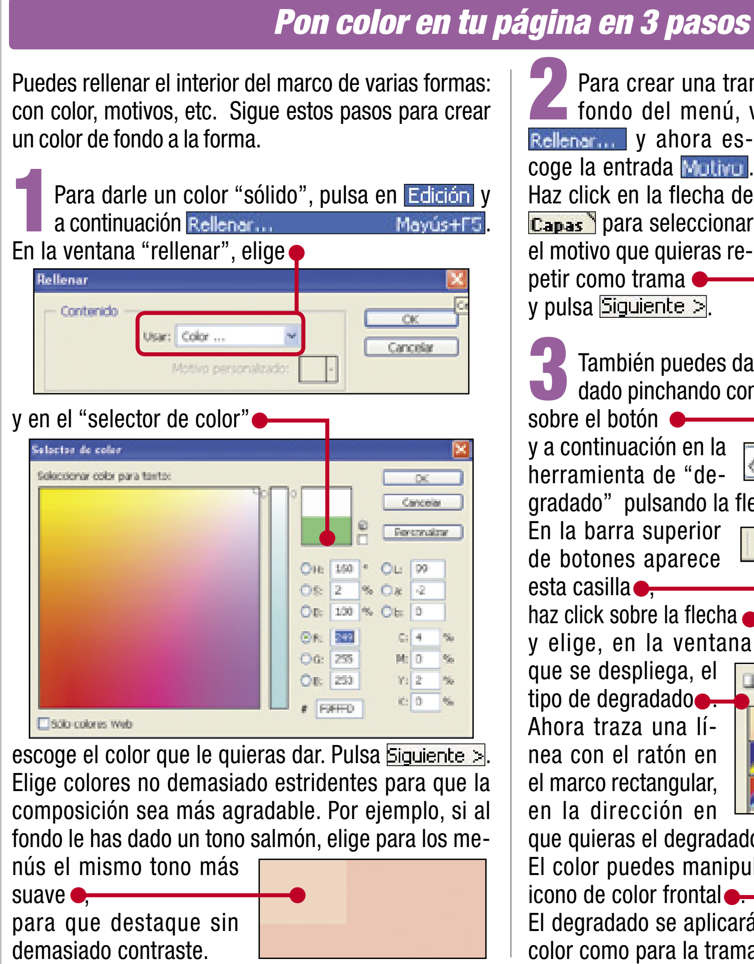


Para cambiarla de posición, haz click sobre el icono de la herramienta "mover", sitúate con el ratón sobre la imagen y arrástrala hasta cambiarla de lugar.

Pon color en tu página en 3 pasos

Puedes rellenar el interior del marco de varias formas: con color, motivos, etc. Sigue estos pasos para crear un color de fondo a la forma.

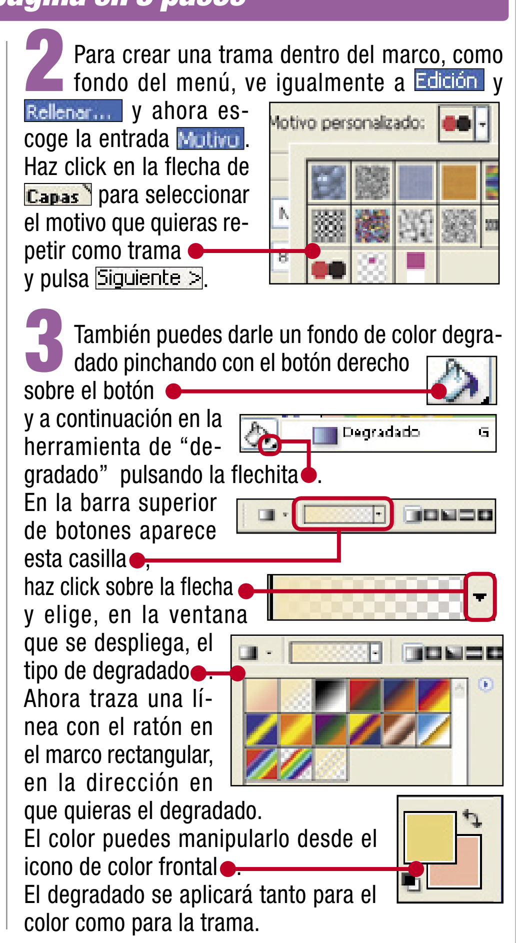
1 Para darle un color "sólido", pulsa en Edición y a continuación Rellenar... Mayús+F5. En la ventana "rellenar", elige Usar: Color ... y en el "selector de color" escoge el color que le quieras dar. Pulsa Siguiente >. Elige colores no demasiado estridentes para que la composición sea más agradable. Por ejemplo, si al fondo le has dado un tono salmón, elige para los menús el mismo tono más suave, para que destaque sin demasiado contraste.



2 Para crear una trama dentro del marco, como fondo del menú, ve igualmente a Edición y Rellenar... y ahora escoge la entrada Motivo. Haz click en la flecha de Capas para seleccionar el motivo que quieras repetir como trama y pulsa Siguiente >.

3 También puedes darle un fondo de color degradado pinchando con el botón derecho sobre el botón y a continuación en la herramienta de "degradado" pulsando la flechita. En la barra superior de botones aparece esta casilla; haz click sobre la flecha y elige, en la ventana que se despliega, el tipo de degradado. Ahora traza una línea con el ratón en el marco rectangular, en la dirección en que quieras el degradado.

El color puedes manipularlo desde el icono de color frontal. El degradado se aplicará tanto para el color como para la trama.



Dibujar menú izquierdo

El menú izquierdo puede actuar de guía informativa sobre la página o sobre la entidad, asociación, etc., de la que ésta trate. Para este ejemplo, una asociación en defensa de los animales, el menú izquierdo podría llevar accesos a apartados como “quiénes somos”, “animales en peligro”, etc. Tanto el menú de arriba como el lateral pueden llevar botones, texto e imágenes, como viste en el apartado anterior.

En los botones puedes usar la función rollover (estados de botón), que es lo que hace que un botón cambie cuando pasas con el cursor del ratón por encima, lo que te indica que ese dibujo o palabra contiene un enlace.

Siguiendo el boceto de ejemplo, habrá dos pequeños menús, en los cuales cada palabra conducirá a una página de enlace, unos frames que crearás más tarde. Se trata de hacer, por ejemplo el mismo dibujo en distinto color y en distintas capas: una para el modo off (el cursor no está encima del botón) y otra para modo on (cursor por encima).

1 Haz ahora un marco vertical para el menú izquierdo. Puedes hacerlo también con la herramienta, pinchando en el lugar donde lo quieras situar y arrastrando con el ratón.

Dale un color de fondo, como en el menú de antes, o un relleno, por ejemplo. Para hacer el primer estado de botón (modo off), con la primera palabra del menú superior, es decir, ¿quiénes somos?, crea una nueva capa y llámala con un nombre descriptivo, por ejemplo, quienessomos_bt_off

Con la herramienta de texto escribe ahora las palabras dentro del menú.

2 Sitúate ahora en la capa “Quiénes somos_bt_off”.

Pincha con el botón derecho, haz click en Duplicar capa...

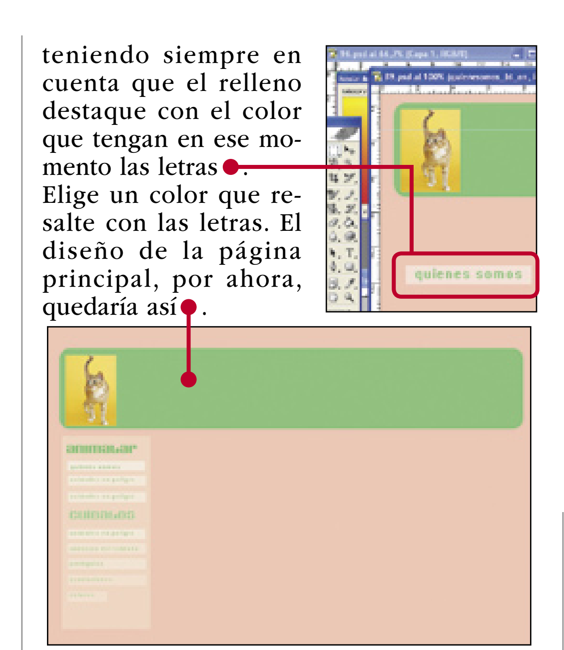
En la ventana Capas nombra a esta nueva capa como



Teniendo esta nueva capa seleccionada, cambia el color de las letras, por ejemplo, a blanco, seleccionando de nuevo la herramienta texto pinchando después sobre el color de fuente en la barra de menú superior y eligiendo, desde el selector de color,

3 Si quieres, puedes dar un color de fondo a los textos creando un marco rectangular con la herramienta que rodee el texto también y rellenándolo con el icono,

teniendo siempre en cuenta que el relleno destaque con el color que tengan en ese momento las letras. Elige un color que resalte con las letras. El diseño de la página principal, por ahora, quedaría así.



Puedes crear, si quieres, los mismos “estados de botón” con las formas del menú superior.

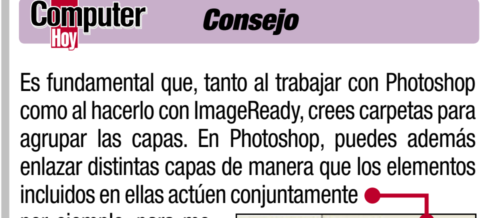
Dibujar el área central

Una vez realizados los menús superior e izquierdo, dibuja la página central, siguiendo las directrices que te marcaste en el boceto. Aquí es donde irá el peso principal de la página, con imágenes, textos...

1 Para hacer el marco, sigue los pasos del menú lateral. Selecciona la herramienta y arrastra con el ratón cuando estés en el centro de la página. Siguiendo el ejemplo, crea dos títulos en el marco central. De nuevo con la herramienta escribe el texto del encabezado y con esta otra herramienta muévelo a tu antojo. Para cambiar las características de la letra, utiliza el menú de arriba igual que antes.

Si vas a utilizar una fuente poco común, como puede ser la “FFF Discotheque” que hemos usado, FFF Discotheque, tendrás que *rasterizar* más tarde el texto como has hecho antes y convertirlo así en imagen ya que, como fuente, habría equipos que no la reconocerían. Para configurar el tamaño, pincha en 12 pt, y selecciona para abrir el selector de color.

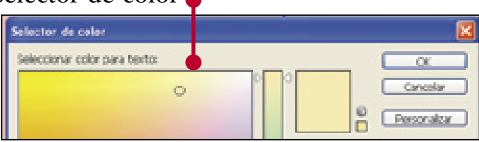




Es fundamental que, tanto al trabajar con Photoshop como al hacerlo con ImageReady, crees carpetas para agrupar las capas. En Photoshop, puedes además enlazar distintas capas de manera que los elementos incluidos en ellas actúen conjuntamente por ejemplo, para mover los dos títulos centrales a la vez. En ImageReady, es sobre todo muy útil crear una carpeta para los estados de botón off y otra para los estados on, ya que facilita mucho el trabajo a la hora de exportar esos elementos.

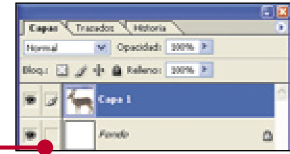


Selecciona un color que resalte con el fondo como has hecho antes. Comprobarás que hay una amplísima gama de colores en la ventana selector de color



y pincha en Siguiente >.

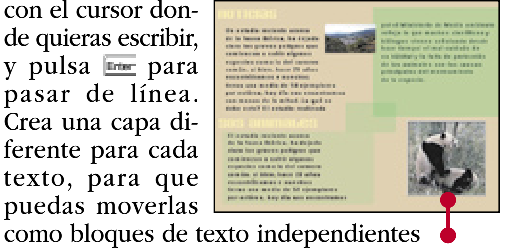
2 Para insertar las imágenes que acompañarán a los textos del marco central, ábrelas como hiciste antes con la del menú superior. Puedes copiarla como en el paso **5** del apartado “Diseño de la página” o también, desde la ficha pincha con el ratón sobre la capa y arrástrala hasta la página.





También puedes mover su posición y variar el tamaño seleccionando la herramienta tal y como hiciste con la imagen de arriba.

3 Ahora introduce el texto que corresponde a cada imagen. Haz una nueva capa y llámala, por ejemplo, Nombre: texto. Selecciona y elige, utilizando el menú de arriba, la configuración de la letra como en el paso **1** del apartado “Dibujar área central”. Sitúate ahora con el cursor donde quieras escribir, y pulsa Enter para pasar de línea. Crea una capa diferente para cada texto, para que puedas moverlas como bloques de texto independientes



3 Definir sectores con Image Ready

Ya tienes el diseño inicial de la página. Ahora, para poder editarlo con Dreamweaver, el programa tiene que reconocer el diseño de tu página como una serie de segmentos que se ordenan en una tabla. Esto es así porque Dreamweaver crea la página como si de una tabla con filas y columnas se tratara.

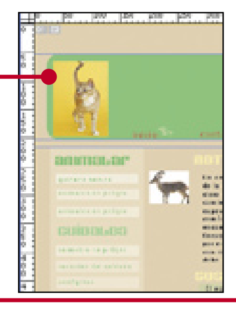
Con la aplicación ImageReady, es posible optimizar el diseño de Photoshop dividiéndolo en sectores que, dentro de Dreamweaver, ocuparán su correspondiente celda.

Separación de sectores de la página con guías

Las guías son líneas imaginarias que dividen los elementos del diseño. Así, cada imagen del diseño queda separada por un recuadro.

1 Lo primero es abrir la aplicación Image Ready con un click en el icono ● de la barra de herramientas.

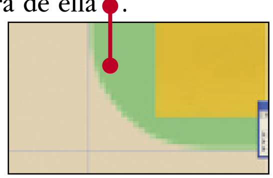
2 Luego, pincha en la regla de arriba en la pantalla ●,



y arrastra el ratón hacia abajo para crear las guías horizontales ●, de manera que todas las elementos horizontales que hubiera en el diseño queden delimitados por una guía. Haz lo mismo para las zonas verticales. Pero esta vez, arrastra desde la regla lateral ●.

3 Para ajustar bien las guías a las líneas, puedes activar el zoom si pulsas la herramienta ● del menú de la izquierda y haces click sobre la ventana de diseño ●.

Selecciona ahora la herramienta mover de la barra de la izquierda ● y mueve la guía hasta que no quede ni una línea de píxeles fuera de ella ●.



Cada figura que compone la página tiene que quedar como un sector independiente. Por ejemplo, cada botón tiene que delimitarse con dos guías horizontales y dos verticales.

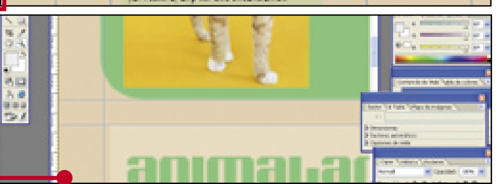
Combinar sectores

De lo que se trata ahora es de crear una serie de sectores a partir de las guías, es decir, de los cuadrados que estas líneas verticales y horizontales han dejado delimitados. ImageReady convierte cada sector y lo guarda como un archivo de imagen. A partir de sus dimensiones originales, generará una celda por cada una de ellas. De tal modo que el resultado será una tabla formada por filas y columnas en lenguaje HTML.

1 Ahora ve al menú Sectores, desde el cual vas a poder crear imagenes a partir de las guías ●.







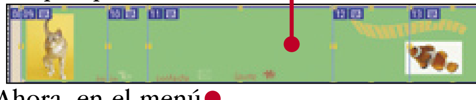
Al crear los sectores a partir de guías ●,



verás que quedan figuras, como el menú superior, que se han separado en varios sectores cuando lo que te interesa es que formen un único sector ●.



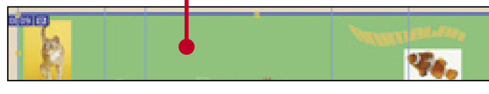
Para guardarlo como un solo archivo, selecciona Sectores y Crear sectores a partir de las guías en el menú de herramientas, y sitúate con el ratón en uno de los sectores. Manteniendo pulsa la tecla ⇧ y pincha ●. Luego haz click en el resto de sectores que quieres combinar ●.



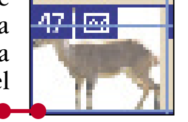
Ahora, en el menú ●



selecciona Combinar sectores y quedarán como un único sector ●.



2 Predefinir nombres de imágenes y páginas es imprescindible para mantener tu trabajo organizado. Antes de exportar, da nombre a cada sector de imagen. Desde la ventana Sector, sitúate en el sector que quieres nombrar ●



y escribe el nombre nuevo para el sector, Nombre: img_cabra. no es necesario que nombres los espacios que puedas rehacer con Dreamweaver, como los colores lisos del fondo, puesto que no los necesitas.

4 Generar la página

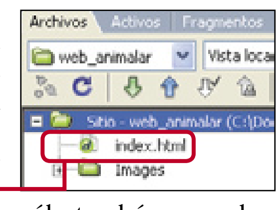
Una vez que has creado sectores a partir de los elementos del diseño y les has dado un nombre, debes exportarlos. Al exportar, lo que estás haciendo es generar una página HTML que contiene las imágenes que has creado a partir de los sectores. Éstas se guardan en una carpeta que el programa Image Ready genera de forma automática y vincula con la página HTML.

1 Para exportar el diseño de la página, ve al menú Archivo y haz click sobre Guardar optimizada como... Ctrl+Mayús+Alt+S. Ahora escribe en la ventana el nombre Nombre: index, elige Tipo: Sólo imágenes (*.gif), y, en Ajustes: Ajustes por defecto, selecciona Otros... Dentro de la ventana Ajustes de salida existen varias opciones o parámetros "de salida" a la página. La mayoría te conviene dejarlos tal y como están por defecto. Comprueba sólo, por ejemplo en detalles como ●.

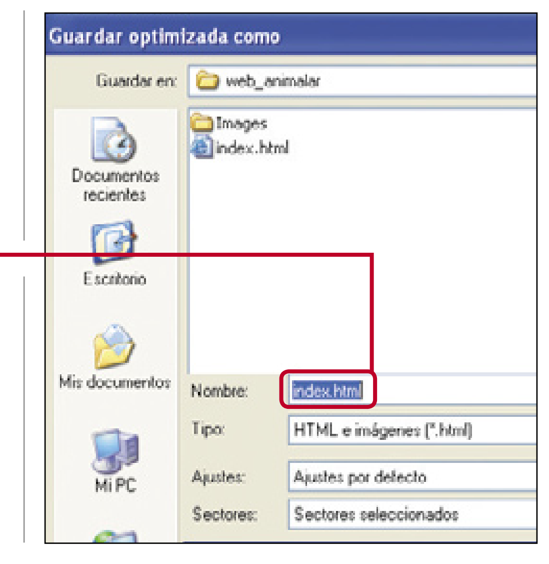


Haz click en Siguiente y nómbrala, ●.

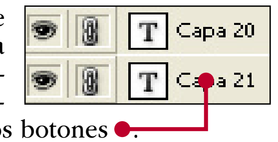
2 Cuando abras otra vez Dreamweaver, te encontrarás, en la carpeta en la que lo hayas almacenado, el archivo index ●.



Para abrir la página, sólo tendrás que seleccionarla y hacer doble click.



Ahora tendrás que hacer una segunda exportación de detalles o imágenes independientes, como los botones •.



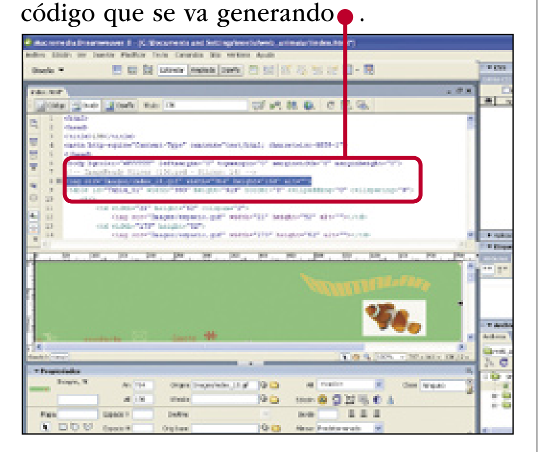
3 De nuevo en ImageReady, pincha sobre el botón que vayas a guardar, teniendo seleccionada, dentro de la ventana capas, la capa del estado off, por ejemplo como ésta •. Selecciona todos los botones correspondientes al estado off (bt_off) utilizando, como antes, el botón •. A continuación desde el menú Archivo, haz click de nuevo en la entrada denominada Guardar optimizada como... Ctrl+Mayús+Alt+S, expórtalo como tipo Tipo: Sólo imágenes (*.gif), en la carpeta "Imagen" y elige la entrada Sectores: Todos los sectores. Es importante que guardes siempre los archivos de imagen que vayas creando en la misma carpeta, de otro modo, puedes tener problemas con la exportacion de la página o al pasar la página del sitio remoto al local. Estos detalles de organizacion te evitarán muchos problemas a medio y largo plazo.

5 Comenzar a trabajar en Dreamweaver

Con todo el proceso que has seguido ya tienes un primer diseño a partir del cual puedes continuar la creación del proyecto web. Sobre esta primera página que has obtenido tendrás que añadir elementos y hacer modificaciones, pero te habrás ahorrado mucho tiempo, además de haber creado un diseño a tu gusto.

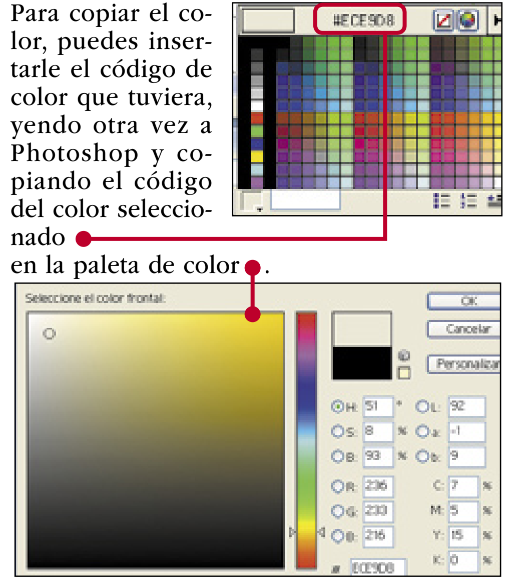
Ahora es necesario optimizar la página. En primer lugar, hay imágenes de un único color que pueden ser reemplazadas por una celda con ése color de fondo. Al eliminar estas imágenes conseguirás que tu página pese menos. Por otro lado, tendrás que eliminar las imágenes donde vas a introducir texto.

1 De nuevo desde Dreamweaver, haz doble click sobre index.html para abrir la página que has guardado. En la barra de botones superior •, correspondientes a index.html, selecciona la vista Dividir, de este modo podrás ir viendo tanto el diseño de la página, como el código que se va generando •.



2 Para sustituir una parte de la pagina, sitúate con el ratón en el sector que quieres sustituir •;
Se trata de fragmentos que se pueden reemplazar por un color de fondo como el arriba. Como ves, se selecciona a la vez su correspondiente código •. Copia las dimensiones que tiene y ve al menú <td> de la barra de botones de abajo, <body> <table#Tabla_01> <tr> <td> <img>. Ahora pega o teclea las medidas en la ventana de propiedades o en el código.

Para copiar el color, puedes insertarle el código de color que tuviera, yendo otra vez a Photoshop y copiando el código del color seleccionado • en la paleta de color •.



Copia, si lo prefieres, el código en la etiqueta Fnd #ECE9D8.

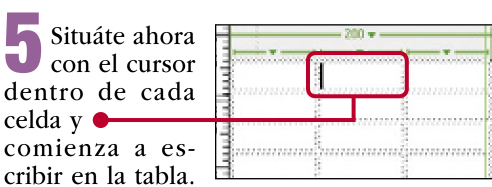
3 Finalmente, puedes incluir una tabla •.



Como hemos explicado, puedes crear un menú en Photoshop siempre que después lo guardes y exportes como imagen. En Dreamweaver, es posible crear tablas que pueden hacer las veces de menú (ocuparán menos).

4 Haz click en el botón • para abrir la ventana "tabla" y en la ventana que se abre de la tabla especificada los parámetros que quieras, por ejemplo Filas: 4 Columnas: 3. La columna de la izquierda te servirá como margen adicional, lo cual te permitirá escribir con más claridad; por tanto, incluye una columna más de las que vayas a usar en la tabla.

5 Situáte ahora con el cursor dentro de cada celda y • comienza a escribir en la tabla.



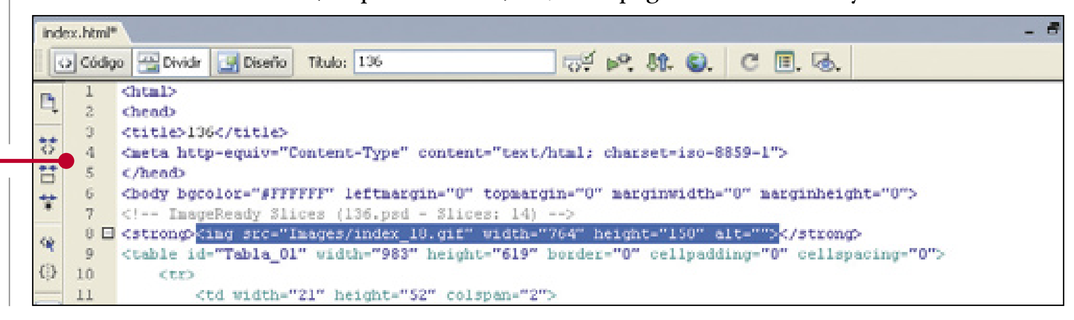
Deja, como hemos dicho antes, la columna de la izquierda como margen, para conseguir un aspecto más ordenado •. Si seleccionas el texto escrito en la tabla puedes definir el estilo de fuente, tamaño, y color seleccionando en la barra superior, la entrada Texto.



6 Tienes ya un primer diseño de página, muy sencillo. Para ver su aspecto en el navegador, simplemente pulsa el botón de vista previa • y después Vista previa en IExplore 6.0. Este sería el aspecto de tu página: •



Has creado ya la página principal de tu web. En las siguientes entregas, podrás ampliarla con páginas secundarias y otros elementos.



```
<html>
<head>
<title>136</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF" leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0">
<!-- ImageReady Slices (136.psd - Slices: 14) -->
<strong><img src="Images/index_10.gif" width="764" height="150" alt=""></strong>
<table id="Tabla_01" width="983" height="619" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
        <td width="21" height="52" colspan="2">
```

¿Qué has dicho?

Foto: MasterFile. Montaje: Computer Hoy.

Entenderse no es siempre fácil, así que lo mejor que se puede hacer es emplear todas las herramientas posibles para facilitar la comunicación. Los cursos de idiomas, sin duda sirven para tal fin.

Sumario

Hasta la construcción de la Torre de Babel todo debió ser mucho, mucho más sencillo que en la actualidad. Pero, a partir de aquel fatídico momento, a la infinidad de problemas que se dan en la comunicación entre las personas, se unió el hecho de que empezaron a emplear distintas palabras para referirse a la misma cosa (bueno, a veces eso también ocurre entre personas que hablan el mismo idioma).

Claro, a partir de ese momento todo se complicó mucho, puesto que los constructores de ese edificio ya no pudieron seguir hablando entre ellos, lo que ocasionó que finalmente abandonaran el proyecto de construcción de la colosal torre. O al menos eso es lo que cuenta el Génesis, que además explica el porqué del nombre, tanto de la ciudad como de la torre, derivada del verbo hebreo *balál*, en castellano, “confundir”.

Lo deseable es saber inglés y un tercer idioma

Claro, en aquel momento fue fácil sembrar la confusión por medio del lenguaje, y es que no existían ni los filólogos ni la multitud de textos que se han publicado para facilitar la compresión de una lengua desconocida. Vamos, que no lo tenían nada, nada fácil para entenderse. Y eso, cuando estás embarcado en proyectos comunes con otras personas, puede convertirse en un obstáculo imposible de evitar.

Hoy en día, afortunadamente, ya es posible comunicarse con personas que hablan otros idiomas. Pero en esta obviedad subyace un requisito previo e imprescindible, y no es otro que el aprendizaje del idioma que debes emplear para llevar a cabo dicha comunicación.

Eso sí, tampoco tal condición supone un problema, ya que día a día aparecen nuevos e interesantes sistemas que hacen más y más sencillo (en algunos casos incluso es divertido) aprender un idioma.

Así que, ya que se dispone de dichas herramientas, y que tan sólo tendrás que dedicarle un rato al día para aprender un nuevo idioma, ya sólo tienes que tomar una única decisión, ¿cuál de ellos aprender?.

¿Por qué catalán o vasco?

La tendencia en estos tiempos que corren es, ciertamente, la de aprender inglés. No es algo nuevo, hace ya bastantes años que la lengua de Shakespeare es la primera elección de quienes deciden aprender un segundo idioma. Pero, precisamente por eso, ya cada vez quedan menos personas que no lo hablen o, al menos, que no sean capaces de emplearlo para los fines para los que lo pueden necesitar en su vida.

Así que, dado que el inglés ya casi “nos viene de serie”, es el momento de elegir un tercer idioma que aprender, lugar en el que pueden tener cabida tanto el català como el euskera.

Pueden ser una ayuda para tu currículum

Hay varios motivos que hacen que aprender uno de ellos sea una interesante posibilidad. El primero, claro está, es poder emplearlos en las zonas donde se hablan. Seguro que si los hablas podrás disfrutar en cualquier lugar de un delicioso *Pa amb tomàquet* o unas sabrosas *mongetes amb botifarra* en Cataluña. Y eso por no hablar de la internacionalmente reconocida cocina vasca, cuyos entresijos sólo podrás descubrir si tienes, como mínimo, un conocimiento básico de euskera.

Otro motivo, también interesante, es el laboral. Sí, cada vez hay más profesionales con formación en varios idiomas internacionales, pero no ocurre lo mismo con los idiomas de Comunidades Autónomas españolas, que no despier-



Puedes encontrar bastante información en las páginas web www.iec.cat (catalán) y www.euskaltzaindia.net (euskera).

tan tanto interés como lo pueden hacer otros de mayor difusión. Sin embargo, sí que existe una demanda creciente de trabajadores que lo hablen. Por lo tanto, optar por aprender catalán o vasco puede servirte para mejorar tu curriculum vitae y, quién sabe, quizá lograr una mejora laboral.

Y, aunque esto es algo que depende de cada persona, el enriquecimiento personal que supone aprender algo nuevo va, en este caso, de la mano del acercamiento a un bien cultural muy interesante y, además, cercano, muy cercano a todos nosotros.

¿Cuál es el futuro de los cursos multimedia?

Sin duda alguna la formación online. Desde la aparición de los primeros ordenadores multimedia (equipos con lector de CD-ROM y tarjeta de sonido) hasta hace dos o tres años, se publicaron prácticamente todo tipo de cursos multimedia en CD. Hubo un tiempo en el que era posible aprender repostería, artes marciales, pesca, aeromodelismo... de todo, simplemente con un ordenador capaz de reproducir audio y vídeo, y un CD con un completo e interesante curso temático.

Other languages
Otras lenguas

- Ainu: Ainu Language Radio Course
- Arabic:
  - Arabic Program at Penn
  - Learn to Read Arabic
  - WEB Arabic (in English and French)
- Asturian:
  - Deprendi Asturianu
  - Llingua Asturiana
- Bengali:
  - Bengali Primer
  - Learn to Read Bengali
- Breton:
  - Kervarker
- Catalan:
  - Aprèn Català Consorci per a la Normalització Lingüística - Generalitat de Catalunya
  - Learning Catalan
  - Programa d'Ensenyament de la Llengua Catalana
  - SALC Servei d'autoformació en llengua catalana

De un tiempo a esta parte han proliferado los cursos online, tanto de pago (con servicios añadidos) como gratuitos.

Sin embargo, de un tiempo a esta parte la velocidad de las conexiones a Internet ha aumentado mucho, lo que facilita la transmisión de ese tipo de contenidos (audio y vídeo) a través de la Red. Y su gran ventaja, para los diseñadores del curso, con respecto a venderlo en CD, es que en el caso de la formación online desaparecen los gastos de duplicación de compactos, distribución de los mismos, impresión de manuales, etcétera, algo que se traduce (o al menos así debería ser) en la reducción del precio final del curso.

Las ventajas para el alumno no son pocas, y entre ellas cabe destacar tanto las posibilidades que ofrecen la evaluación y las tutorías online, como la actualización de contenidos, que siempre permanecen al día (siempre, claro está, que el responsable del curso los actualice). En este caso no hay problemas de versiones distintas del software, fallos en una determinada tirada de CDs, u otros problemas asociados a la distribución de software en compacto.

¿Y el gallego, y el bable, y el valenciano, y..?

Por si alguien ha podido pensarlo, no, no nos hemos olvidado de otros idiomas, lenguajes, dialectos, etcétera, que se hablan en la Península Ibérica. Lo que ocurre es que no hemos considerado oportuno hacer un "batiburrillo" de cursos con muchos idiomas. En vez de ello, preferimos ir abordando, poco a poco, la evaluación de los mismos en comparativas dedicadas a uno o dos, como en este caso. ¿Por qué? Pues porque, de este modo, podemos dedicar más espacio a las aplicaciones de cada idioma y, por lo tanto, hacer una selección más amplia de programas.

Mi opinión



David Salces
redactor del test

Ya he aprendido algunas palabras tanto en catalán como en euskera. Así, por ejemplo, se que ya soy un *euskaldun berri*. ¡Y yo con estos pelos! Creo que necesito un patxaran para ir haciéndome a la idea, Patxi.
El caso es que me gustan los idiomas. Además del inevitable inglés, aún recuerdo cuatro de las palabras en francés que aprendí en el colegio, y empleo Internet como medio para conocer a personas que emplean otras lenguas, de las que extraigo palabras que añado, cual colección, a mi diccionario. Sin embargo, hasta ahora no había tenido casi ningún contacto con el catalán ni con el vasco, y pese a ello me he sentido razonablemente "cómodo" al leer textos y escuchar voces en ambos idiomas. Supongo que, sobre todo, por las interfaces y el planteamiento de los cursos. Basta con dedicarles un poco de tiempo y, antes de darte cuenta, ya habrás aprendido tus primeras palabras y serás un "aprendiz" de catalán o de vasco.

Comentarios sobre el test

Una vez realizadas las pruebas, hay algunos aspectos que resultan interesantes y que te reseñamos a continuación.

Inmersión lingüística

Hay varios sistemas para aprender idiomas, aunque básicamente se pueden dividir entre los que se apoyan en la formación teórica y los que lo hacen en la práctica.
En los seis programas que hemos probado en el test, el sistema empleado es el segundo, y además desde el principio. Sí, aunque contarás con textos e indicaciones en castellano, desde un primer momento comentarios, textos, menús, y la mayoría de los elementos del programa se mostrarán en el idioma que estás aprendiendo, lo que te fuerza como alumno a esforzarte desde el principio en entender los diversos contenidos.
En el caso de los cursos de catalán esto no es tan "traumático", debido a la semejanza de éste con el castellano. Aunque algunas palabras pueden resultar desconcertantes, con un mínimo de esfuerzo un castellanoparlante puede entender un texto o conversación en català.
Distinto es con los cursos de vasco. En este caso no existe raíz común, por lo que sólo las palabrás más recientes (que sí que tienen el castellano o el inglés como origen) pueden "sonarte de algo" cuando las escuchas o lees por primera vez.
A este respecto, la palma se la lleva el programa Irakaslea. Con él resulta imprescindible "ponerse las pilas" y aguzar la vista y el oído al máximo para no "perderte" en sus lecciones. No obstante, eso también se puede traducir en un aprendizaje más rápido del idioma.

Interfaces "para niños"

Bastante difícil puede ser aprender un nuevo idioma, como para que además sea imprescindible aprender a utilizar un programa nuevo y complicado. Parece que los diseñadores de los cursos lo han tenido en cuenta, y en los seis programas que hemos probado destaca el hecho de que las interfaces pueden llegar a parecer las de un programa educativo para niños.
Y no es ni un error ni una falta de respeto al usuario. Muy al contrario, esta medida facilita al máximo poder empezar desde el primer momento a utilizar el programa, sin tener que dedicar tiempo previo al software en sí.

Nivel medio y avanzado

Los seis cursos que hemos probado son de nivel básico, es decir, lo necesario para quienes quieran empezar "desde cero". No obstante, tanto el Curs de català bàsic como Irakaslea tienen niveles más avanzados de formación, con los que podrás perfeccionar tu catalán o vasco con el PC.

Precio/Calidad

El proceso que llevamos a cabo para calcular la relación entre el precio de un programa y su calidad es muy sencillo. Primero dividimos el precio de cada aplicación entre la nota final que ha obtenido, y a continuación aplicamos dicho valor a la tabla que hay en la parte inferior de este recuadro.
Por su parte, para obtener dicha tabla empleamos la media de precio de todos los productos que se han incluido en la comparativa, en este caso, los seis programas.

Índice hasta 3,79	Sobresaliente
3,80 hasta 4,73	Notable
4,74 hasta 6,31	Bien
6,32 hasta 9,46	Suficiente
9,47 hasta 18,93	Insuficiente
Desde 18,94	Deficiente

Compáralo con otros test Pág. 35

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo a los programas. A cada apartado le corresponde una valoración, en función de la importancia que debe tener en la nota final.

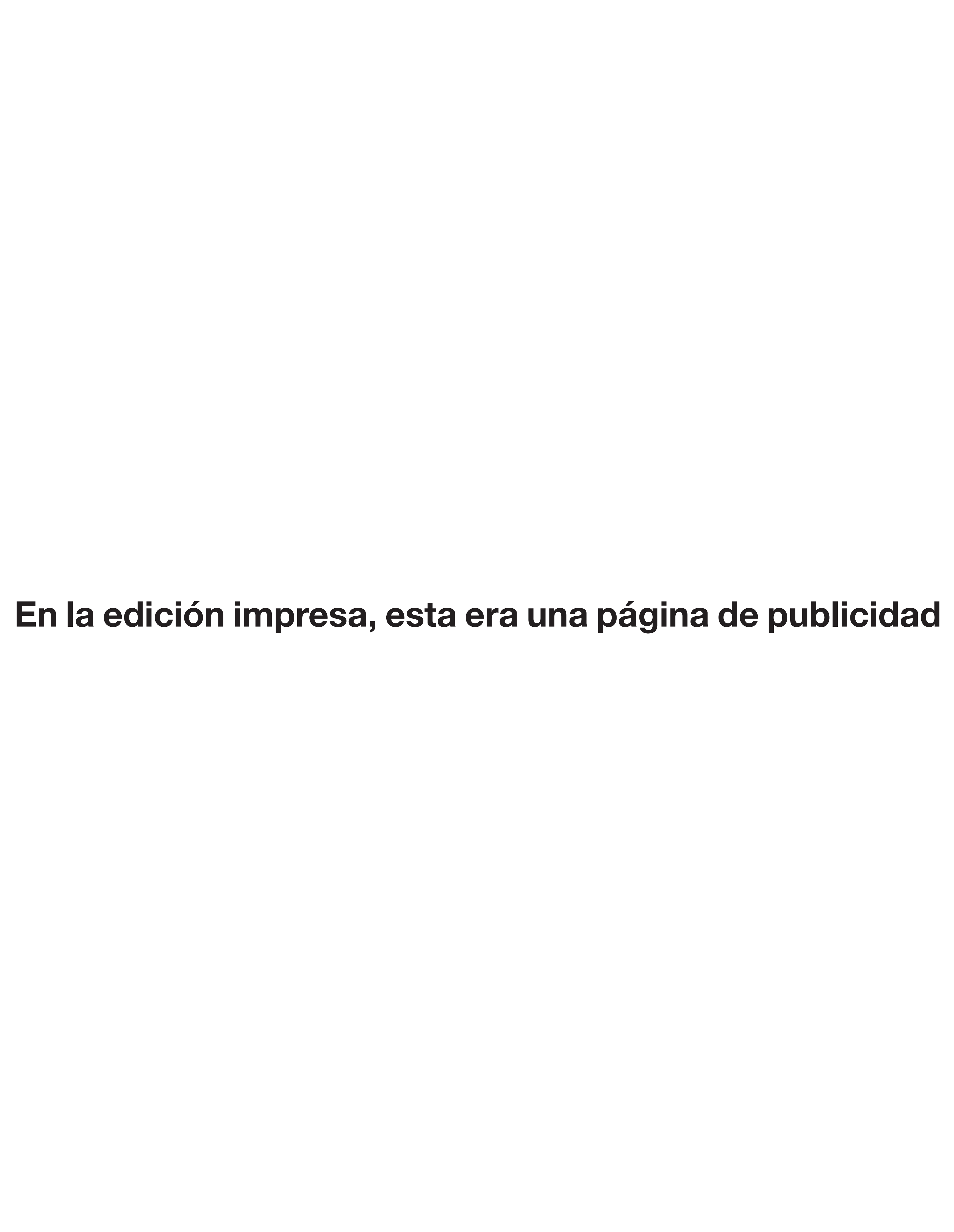
Los resultados del test en detalle

Cursos de catalán

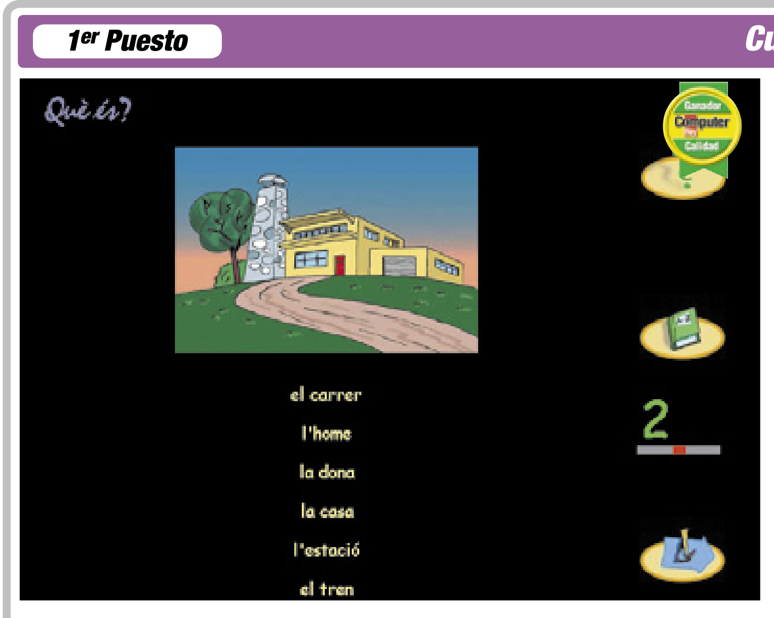
	Nota	1er Puesto		2º Puesto		3er Puesto	
Fabricante		Dièleg Multimedia		EuroTalk Interactive		LinguaShop	
Distribuidor		CPNL		Avanquest		LinguaShop	
Programa		Curs de català bàsic		TalkNow! Catalán		TeachMe! Catalán	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 300 Mhz, 64 Mb		Pentium III 800 Mhz, 128 MB		Pentium II 400 Mhz, 64 MB	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98		Windows 98		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Caja		Caja		Caja	
¿Cuenta con versión online?		Dentro de unos meses		No		No	
Manejo	19,00%		6,32		7,84		4,37
Manual	2,00%	Completo	7,00	No tiene	0,00	Muy escaso	0,50
Interfaz de usuario	4,00%	Intuitiva	7,00	Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	8,00
Función de ayuda	2,00%	Normal	4,00	Muy escasa	1,50	No tiene	0,00
Cantidad de usuarios/perfiles posibles	2,00%	Más de diez perfiles	10,00	Más de diez perfiles	10,00	No crea cuentas de usuario	0,00
¿Es posible elegir la unidad de aprendizaje?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Hay posibilidad de imprimir contenidos?	4,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Calidad del aprendizaje	32,00%		9,06		6,56		6,41
Calidad de los contenidos	10,00%	Buena	9,00	Buena	8,00	Buena	8,00
Examen resumen de lo aprendido	7,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Información adicional sobre lo aprendido	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Facilidad de comprensión de lo aprendido	5,00%	Intuitivo	9,00	Intuitivo	9,00	Intuitivo	8,50
Niveles de dificultad de aprendizaje	5,00%	Normal	7,00	Normal	7,00	Normal	6,50
Invitación al uso y motivación	37,00%		7,16		6,81		6,76
Originalidad del planteamiento	6,00%	Normal	5,00	Normal	5,00	Normal	5,00
Calidad de los elementos complementarios	6,00%	Buena	7,50	Normal	7,00	Buena	7,50
Contenido de música/sonidos y vídeos para amenizar	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Contenido de juegos y puzzles para amenizar	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Variedad de las unidades de aprendizaje	10,00%	Variado	9,00	Variado	8,00	Variado	7,50
Contenidos adicionales descargables de Internet	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Instalación	7,00%		10,00		10,00		10,00
Arranque automático		Sí		Sí		Sí	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		No requiere instalación		Menos de 1 MB		33,31 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		-		-		-	
Función de desinstalación	2,00%	No es necesaria	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	No es necesaria	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	No es necesaria	10,00	Muy completa	10,00	Muy completa	10,00
Servicio	5,00%		5,20		6,40		2,80
Teléfono de ayuda	3,00%	93 412 55 00	6,00	91 630 70 45	6,00	0049 8161 98 98 91	2,00
Servicio online	2,00%	www.cpnl.cat/ensenyament/dialeg	4,00	www.avanquest.es	7,00	www.linguashop.com/es	4,00
Nota parcial	100,00%		7,71		7,13		6,22
Corrección positiva/negativa		Incluye tutorías y evaluación online	+1,00	Versión para Windows y MacOX 10	+0,30	Incluye CD Audio de pronunciación	+0,30
Calidad		Notable	8,71	Notable	7,43	Bien	6,52
Precio/Calidad		Suficiente		Notable		Bien	
Precio		58,30 €		29,95 €		34,80 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		58,30 : 8,71 = 6,69 = Suficiente		29,95 : 7,43 = 4,03 = Notable		34,80 : 6,52 = 5,34 = Bien	

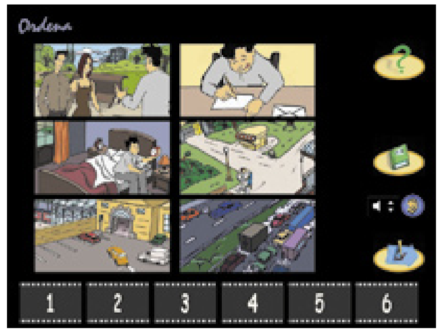
Cursos de euskera

	Nota	1er Puesto		2º Puesto		3er Puesto	
Fabricante		EuroTalk Interactive		LinguaShop		KB Taldea	
Distribuidor		Avanquest		LinguaShop		Nonbait	
Programa		TalkNow! Euskera		TeachMe! Vasco		Irakaslea	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 Mhz, 128 MB		Pentium II 400 Mhz, 64 MB		Pentium 100 Mhz, 64 MB	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98		Windows 98		Windows 95	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Caja		Caja		Caja	
¿Cuenta con versión online?		No		No		No	
Manejo	19,00%		7,84		4,37		5,37
Manual	2,00%	No tiene	0,00	Muy escaso	0,50	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	4,00%	Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	8,00	Intuitiva	7,00
Función de ayuda	2,00%	Muy escasa	1,50	No tiene	0,00	Escasa	2,00
Cantidad de usuarios/perfiles posibles	2,00%	Más de diez perfiles	10,00	No crea cuentas de usuario	0,00	Más de diez perfiles	10,00
¿Es posible elegir la unidad de aprendizaje?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Hay posibilidad de imprimir contenidos?	4,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Calidad del aprendizaje	32,00%		6,56		6,41		6,02
Calidad de los contenidos	10,00%	Buena	8,00	Buena	8,00	Normal	7,00
Examen resumen de lo aprendido	7,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Información adicional sobre lo aprendido	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Facilidad de comprensión de lo aprendido	5,00%	Intuitivo	9,00	Intuitivo	8,50	Intuitivo	7,50
Niveles de dificultad de aprendizaje	5,00%	Normal	7,00	Normal	6,50	Normal	7,00
Invitación al uso y motivación	37,00%		6,81		6,76		6,86
Originalidad del planteamiento	6,00%	Normal	5,00	Normal	5,00	Original	8,00
Calidad de los elementos complementarios	6,00%	Normal	7,00	Buena	7,50	Normal	6,00
Contenido de música/sonidos y vídeos para amenizar	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Contenido de juegos y puzzles para amenizar	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Variedad de las unidades de aprendizaje	10,00%	Variado	8,00	Variado	7,50	Normal	7,00
Contenidos adicionales descargables de Internet	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Instalación	7,00%		10,00		10,00		10,00
Arranque automático		Sí		Sí		No	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		Menos de 1 MB		33,31 Mb		2,13 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		-		-		-	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	10,00	Muy completa	10,00	Muy completa	10,00
Servicio	5,00%		6,40		2,80		5,60
Teléfono de ayuda	3,00%	91 630 70 45	6,00	0049 8161 98 98 91	2,00	945 23 22 29	6,00
Servicio online	2,00%	www.avanquest.es	7,00	www.linguashop.com/es	4,00	www.nonbait.com	5,00
Nota parcial	100,00%		7,13		6,22		6,47
Corrección positiva/negativa		Versión para Windows y MacOX 10	+0,30	Incluye CD Audio de pronunciación	+0,30		
Calidad		Notable	7,43	Bien	6,52	Bien	6,47
Precio/Calidad		Notable		Bien		Suficiente	
Precio		29,95 €		31,40 €		42,75 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,95 : 7,43 = 4,03 = Notable		31,40 : 6,52 = 4,82 = Bien		42,75 : 6,47 = 6,61 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

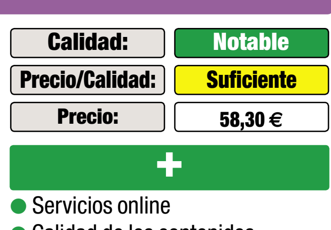
1er Puesto — Curs de català bàsic







Muy sencillo y, al mismo tiempo, muy completo. Este curso de catalán es, sin duda alguna, un buen punto de partida para quienes se planean aprender este idioma sin tener que dar un curso presencial en una academia. Además, debido a su planteamiento, es válido para cualquier edad.



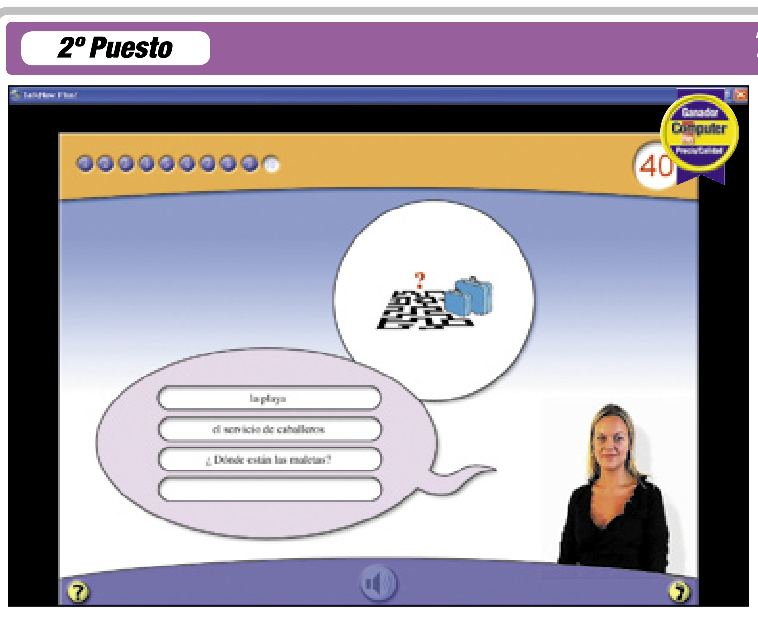
Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	58,30 €

+
- Servicios online
- Calidad de los contenidos
- Cantidad y calidad de los elementos complementarios

–
- Precio
- Los perfiles de usuario sólo se pueden almacenar en disquete

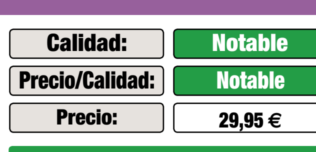
Para obtener más información sobre este curso y para adquirirlo, ve a la página web www.cpnl.cat/ensenyament/dialog

2º Puesto — TalkNow! Catalán





La “intención” de este software no es que domines a la perfección el idioma, sino más bien ayudarte a conseguir, en poquito tiempo, el suficiente conocimiento como para que te puedas “mover” por Cataluña hablando y entendiendo el idioma tanto en textos como en conversaciones.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	29,95 €

+
- Sencillez de manejo
- Precio
- Versión para Windows y MacOS 10

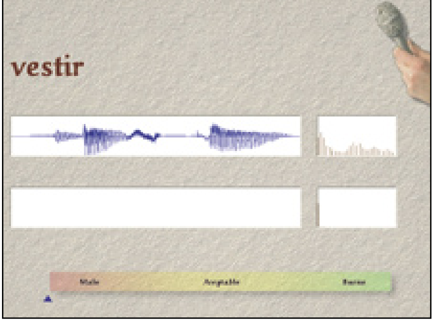
–
- No tiene manual
- Ayuda muy escasa

Para obtener más información sobre este curso y para adquirirlo, ve a la página web www.avanquest.es

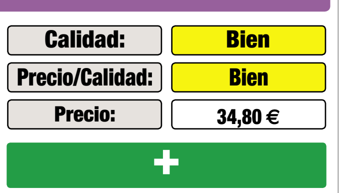
3er Puesto — TeachMe Catalán







Se trata de un curso de iniciación, con el que no te convertirás en un experto, pero sí que serás capaz de entender textos y conversaciones, así cómo de aprender la pronunciación y el vocabulario necesarios para poder mantener tus primeras conversaciones en catalán.



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	34,80 €

+
- Calidad de los contenidos
- Contenidos de audio y vídeo

–
- No tiene función de ayuda
- No crea cuentas de usuario

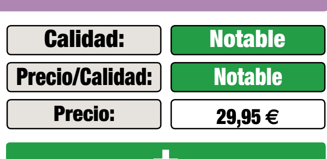
Para obtener más información sobre este curso y para adquirirlo, ve a la página web www.linguashop.com/es

1er Puesto — TalkNow! Euskera





Basta con dar un vistazo al programa para comprobar que su función es la de ser un primer acercamiento al vasco. El planteamiento formativo, así como la cantidad de contenidos y la calidad de los mismos, hacen que sea un buen "primer paso" para aprender euskera.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	29,95 €

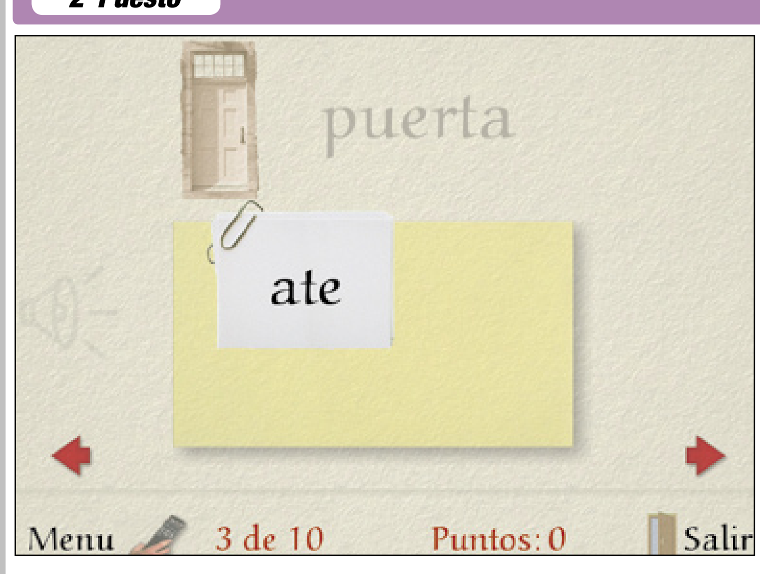
+
- Sencillez de manejo
- Precio
- Versión para Windows y MacOS 10

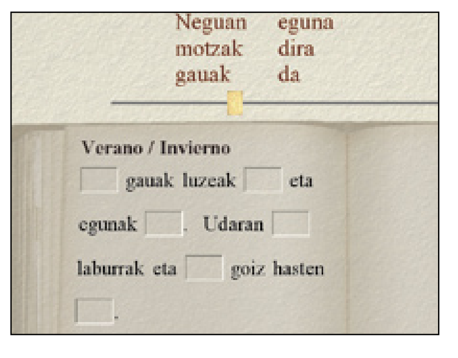
–
- No tiene manual
- Ayuda muy escasa

Para obtener más información sobre este curso y para adquirirlo, ve a la página web www.avanquest.es



2º Puesto — TeachMe Vasco





Este programa es una interesante posibilidad para todos aquellos usuarios que quieran adquirir un conocimiento básico del vasco, con el que poder entender conversaciones, participar en ellas, y leer textos comprendiendo buena parte de su contenido.



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	31,40 €

+
- Calidad de los contenidos
- Contenidos de audio y vídeo

–
- No tiene función de ayuda
- No crea cuentas de usuario

Para obtener más información sobre este curso y para adquirirlo, ve a la página web www.linguashop.com/es

3er Puesto — Irakaslea I





A diferencia de los otros, quien no sepa nada de vasco al principio puede llegar a sentirse un poco perdido con este programa. Los contenidos lo hacen interesante para cualquier tipo de usuario, pero el planteamiento del curso lo hace especialmente "divertido" para los más peques.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	42,75 €

+
- Interfaz intuitiva
- Cantidad y calidad de los elementos complementarios
- Diseño "para niños"

–
- No tiene manual
- No es posible imprimir contenidos

Para obtener más información sobre este curso y para adquirirlo, ve a la página web www.nonbait.com

Curso de catalán Diàleg multimedia

1 Primeros pasos

Este curso está organizado de manera que los tres CDs que componen el material didáctico multimedia apoyen a las clases presenciales, las cuales están repartidas entre sesiones de asistencia obligatoria y opcionales.

Cuando se ha completado el proceso de matriculación en uno de los SAFD (servicios de autoaprendizaje y formación a distancia), cada alumno queda asignado a un tutor que se encargará de evaluar sus avances. Una vez hecho esto llega el momento de comenzar con el primer CD del curso:

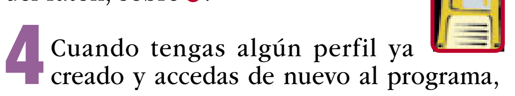
1 Introduce el disco en el lector de tu PC y espera a que se *lance* automáticamente la interfaz del programa. En el caso de que ya tengas el disco dentro, basta con que hagas doble click sobre la unidad en la que hayas insertado el disco, ●.



Este programa no requiere de ningún tipo de instalación, por lo que podrás empezar a trabajar directamente con él.

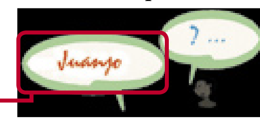
2 En la primera pantalla que se carga, después de la animación inicial, puedes optar por comenzar a usar el programa sin guardar los progresos que realices en esa sesión haciendo click sobre ●, o por el contrario crear un nuevo archivo de usuario, o abrir uno existente.

3 El programa está pensado para guardar los perfiles de usuario en disquetes de 3 1/2, aunque como es lógico también es posible especificar una ruta, para ello haz click con el botón derecho sobre el icono ● y se abrirá el cuadro que permite especificar la ubicación de almacenamiento ●. Selecciona la carpeta que quieras usar, pulsa sobre [Aceptar] y haz click, ahora con el botón izquierdo del ratón, sobre ●.



4 Cuando tengas algún perfil ya creado y accedas de nuevo al programa, al pinchar sobre el icono ● con el botón izquierdo debería aparecer el "usuario" que tenías creado. Eso sí, recuerda que si has cambiado de lugar el archivo deberás volver a determinar cuál es la ubicación donde se encuentra.

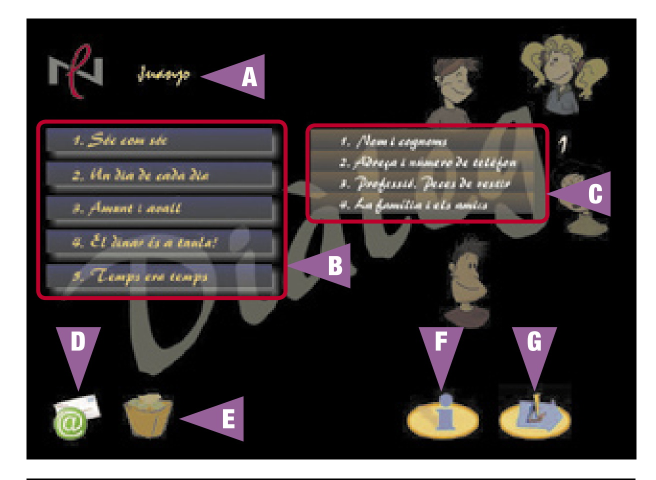
5 Ahora llega el momento de especificar el nombre del nuevo usuario que estás creando, escríbelo en el bocadillo ● y haz click en ●. Una vez hecho esto cargará la interfaz principal del programa, en la cuál puedes ver qué usuario está activo ●.

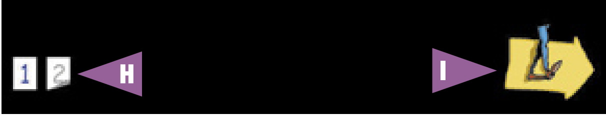






Interfaz del programa





Cada CD del curso está estructurado en cinco temas diferentes, los cuáles a su vez se dividen en cuatro "rutas". Dentro de cada una de estas rutas es donde finalmente se encuentran los ejercicios que hay que realizar para superar cada fase del aprendizaje. La interfaz del curso está estructurada de una forma muy sencilla, y puedes aprender a moverte por ella conociendo cada uno de sus elementos:

A Si te fijas en el nombre que aparece en este lugar, sabrás qué usuario está activo.

B Aquí figuran los cinco temas principales de cada CD. Están ordenados en función del nivel de dificultad, por lo que lo ideal es comenzar por el primero y no pasar al siguiente hasta haber superado todas las pruebas.

C Cada vez que selecciones uno de los cinco temas principales, aparecerán las "rutas" en las cuales se subdivide cada uno de ellos. Al igual que los primeros, también se encuentran ordenados en función de su dificultad. Cuando pinches sobre una de ellas, cargará la pantalla en la que aparecen los ejercicios que las componen.

D Al pinchar sobre este icono, cargará una pantalla desde la cuál es posible enviar un correo al tutor asignado para consultar dudas ●.



E Si deseas en algún momento borrar la información sobre los avances que has realizado en el curso, puedes hacerlo con un click sobre él.

F Para obtener información general sobre el programa y una breve introducción del mismo, puedes hacer click aquí.

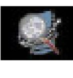
G Pulsa aquí cuando desees abandonar el programa.

H En las pantallas que muestran los ejercicios puedes cambiar de página con estos botones.

I Pincha aquí si deseas volver a la página principal.

Tipos de ejercicios



 Introducción al tema seleccionado	 Estructuras gramaticales
 Fragmentos de animación con diálogos	Prácticas de escritura
 Explicación de las animaciones	 Ejercicios de pronunciación
 Vocabulario sobre el tema tratado	 Expresión oral interactiva
Prácticas de comprensión escrita	 Prácticas con canciones
 Prácticas de comprensión oral	 Interpretación de papeles

Curso de euskera Talk Now Plus!

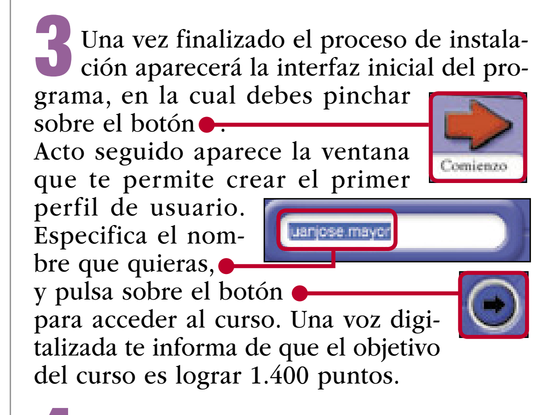
1 Primeros pasos

Con este curso podrás dar los primeros pasos en el aprendizaje del euskera. El método de aprendizaje utilizado se basa en la realización de diversos juegos, que hacen que el proceso sea muy ameno. Para comenzar, lo primero que tendrás que hacer es instalar el programa y crear un perfil de usuario para guardar los avances en el curso. Puedes hacerlo así:

1 Inserta el disco en el lector de tu PC y espera hasta que se lance automáticamente el programa. En caso de que esto no ocurra, accede a ● y haz doble click sobre la unidad donde lo hayas insertado, por ejemplo ●, para que ya aparezca el instalador, ●.

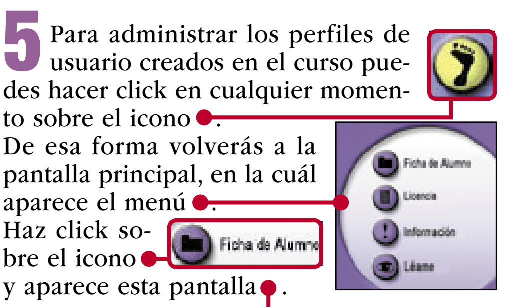
2 Puedes realizar una instalación estándar si pulsas sobre el botón [Default]. La única diferencia que existe entre la instalación estándar y la personalizada, [Custom], es que en esta última puedes decidir cuál será la carpeta donde se realizará la instalación.

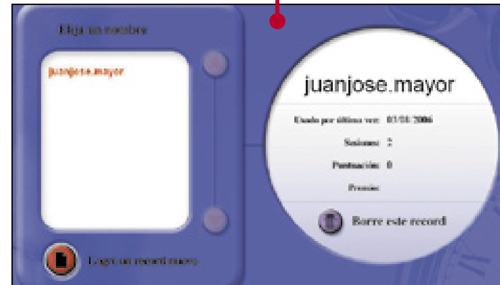
3 Una vez finalizado el proceso de instalación aparecerá la interfaz inicial del programa, en la cual debes pinchar sobre el botón ●. Acto seguido aparece la ventana que te permite crear el primer perfil de usuario. Especifica el nombre que quieras, ● y pulsa sobre el botón ● para acceder al curso. Una vez digitalizada te informa de que el objetivo del curso es lograr 1.400 puntos.



4 Cuando vuelvas a acceder al programa nuevamente, al pulsar sobre el icono ● tienes que elegir el usuario que quieres utilizar para seguir guardando los progresos, y pulsar a continuación sobre el botón ●.

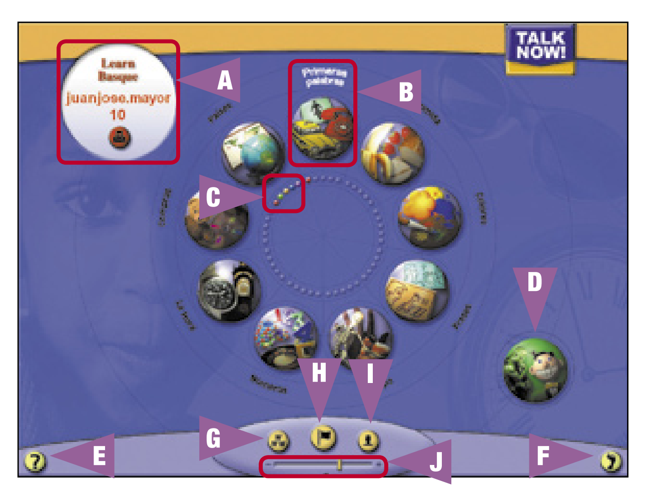
5 Para administrar los perfiles de usuario creados en el curso puedes hacer click en cualquier momento sobre el icono ●. De esa forma volverás a la pantalla principal, en la cuál aparece el menú ●. Haz click sobre el icono ● y aparece esta pantalla ●.





Para borrar un perfil, selecciónalo y pulsa sobre ●. Si lo que deseas es crear uno nuevo, pulsa sobre ● y especifica el nombre que quieres asignarle.

Interfaz del programa



La pantalla principal del curso muestra claramente todas los temas disponibles agrupados en torno a un círculo, y tiene una barra inferior que permite modificar algunas configuraciones. Cada una de los temas consta de cinco actividades diferentes: práctica de vocabulario, juego fácil, práctica de conversación, juego difícil y la posibilidad de imprimir el “diccionario” de las palabras y frases relacionadas con el tema.

Una vez conozcas todos los elementos de los que consta, podrás moverte por la interfaz como pez en el agua.

A Aquí puedes ver cuál es el nombre del usuario activo y la puntuación total acumulada. Si pulsas sobre el botón ● tendrás la posibilidad de imprimir “premios” una vez que hayas acumulado un mínimo de 900 puntos.

B Cada uno de los círculos representa la temática de las actividades que propone el curso. Para acceder a ellas haz click sobre el tema deseado y después selecciona la actividad concreta ●.



C Gracias a estos cinco indicadores puedes comprobar de un solo vistazo cuáles son las actividades ya realizadas.

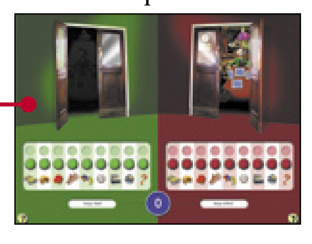
D Si haces click sobre este círculo, accedes a un área del curso en la cual, a través de una serie de mini-juegos, ●, puedes reforzar los conocimientos que hayas ido adquiriendo gracias a las actividades de cada tema.

E Al pinchar sobre este icono accederás a la ayuda del programa, que puede resultarte muy útil si se te presentan dudas sobre su manejo.

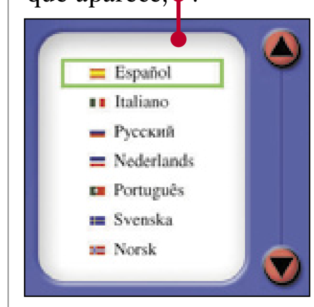
F Desde cualquier pantalla de la aplicación tendrás que usar este icono siempre que quieras volver atrás.

G Con un click aquí se abrirá tu navegador y cargará la página http://www.eurotalk.com/ En ella puedes encontrar más información sobre todos los cursos diseñados por esta empresa.

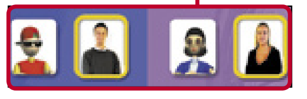
H Si deseas cambiar el idioma de la interfaz del programa, no tienes más que hacer click



sobre este icono y elegir el que quieras del listado que aparece, ●.



I En algunas actividades aparecen unos personajes animados que te ayudarán durante el aprendizaje. Existen dos modelos de personajes femeninos y dos masculinos ●.



Podrás seleccionar los que prefieras pulsando sobre este botón.

J Con este control deslizante puedes subir y bajar el volumen del audio de la aplicación.



Son muchas las cartas con preguntas sobre todo tipo de cuestiones relacionadas con software que llegan a nuestra Redacción. En esta sección de la revista damos respuesta a tus preguntas y dudas más frecuentes que te pueden surgir. Si tienes algún problema con el sistema operativo o con un programa, escríbenos.

Windows XP — Múltiples Escritorios

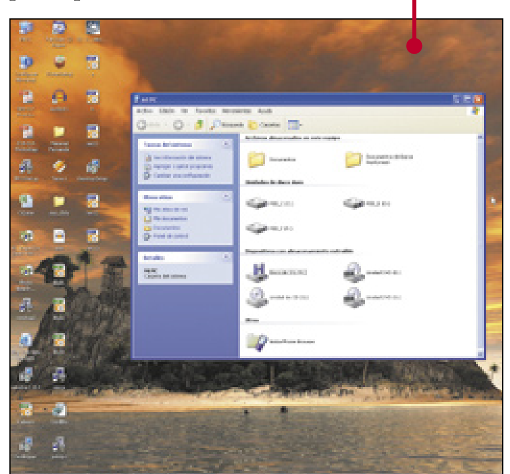
Pregunta: he oído que hay aplicaciones que "multiplican" los Escritorios de Windows, de forma que puedes disponer de varios y cambiar fácilmente de uno a otro, cada uno con su contenido específico y programas determinados. Para mi trabajo necesitaría poder averiguar cómo es posible configurar y utilizar hasta tres Escritorios en mi PC, porque trabajo con muchos programas a la vez y no quiero estar pasando de unos a otros, lo que siempre es un verdadero lío / Almudena Grande, (vía email)

Respuesta: ciertamente existen numerosos programas diseñados para que puedan funcionar Escritorios múltiples en Windows. De hecho, algunos controladores de tarjeta gráfica ya ofrecen directamente esta posibilidad. Una de las utilidades más sencillas y prácticas (gratuita, además) que hemos encontrado para esta función se denomina Virtual Desktop Wizard 1.01. Apenas ocupa 2 Mb en memoria y se activa directamente desde el propio teclado. Además se instala como un servicio del sistema, con lo que nunca lo verás en la barra de tareas del sistema Windows.

1 Teclea http://www.free-soft.ro en tu navegador y haz click en Download. Luego busca el apartado Virtual Desktop y pulsa en el vínculo Mirror2: Sourceforge.net. Después haz click en Download Virtual Desktop y en el botón Download del apartado Virtual Desktop 1.02 y sobre DesktopSetup.exe. Finalmente haz click en alguno de los vínculos Download que aparecen y pulsa en Guardar. Selecciona un destino para el fichero y haz click en Guardar.

2 Realiza un doble click sobre el instalador, DesktopSetup y sigue las instrucciones que aparecen en pantalla. Al final de todo el proceso verás una ventana como ésta (Information: Service installed successfully) que te indica que el programa está instalado. Haz click en OK. Ahora ya dispones de cuatro Escritorios de Windows, aunque no lo parezca.

3 Para cambiar de unos a otros emplea las combinaciones de teclas Alt+1, Alt+2, Alt+3 y Alt+4. Verás que cada Escritorio en principio tiene el mismo contenido



sin embargo, tú podrás cambiarlo a tu antojo y abrir en cada uno aplicaciones distintas.

Windows 95/98/Me/XP — Aplicar la misma vista a todas las carpetas

Pregunta: debido a mi trabajo, utilizo mucho el Explorador de Windows. Cada vez que lo abro, se muestran las carpetas y los ficheros en vista "Mosaicos", pero me gustaría que lo hiciesen mediante la vista "Detalles". Así que, cada vez que uso el Explorador de Windows, me veo obligado a cambiar el tipo de visualización. ¿Existe algún modo de predeterminar la vista "Detalles" para todas las ventanas? / César Osio Martínez, (vía email)

Respuesta: sí que existe un método, además muy sencillo de aplicar. Te indicamos a continuación cómo debes llevarlo a cabo.

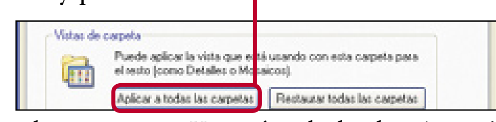
1 Lo primero que debes hacer es abrir el Explorador de Windows, por ejemplo con clicks consecutivos en las entradas Inicio, Todos los programas, sobre Accesorios y sobre Explorador de Windows.

2 Una vez lo tengas en pantalla y visualices su contenido en modo "Mosaicos", accede al menú Ver y selecciona aquel modo de visualización que deseas fijar como predeterminado, en este caso, Detalles. Enseguida lo verás:



3 A continuación, si tu versión de Windows es Millenium o XP, despliega el menú Herramientas y elige la entrada Opciones de carpeta. Si se trata de una versión anterior, despliega el menú Ver y escoge de nuevo Opciones de carpeta...

4 Continúa con un click en la pestaña Ver y pulsa el botón Aplicar a todas las carpetas



y luego Aceptar. Ya está todo hecho. A partir de ahora, cada vez que abras una ventana desde el Explorador de Windows o Mi PC, su contenido se mostrará en vista "Detalles".

5 Si más tarde deseas restaurar el modo de visualización predeterminado, tendrás que repetir los pasos número **3** y **4**, pero, en este último, pinchar sobre Restaurar todas las carpetas y también en el botón Sí.

dudas



Dirección postal: C/ Los Vascos nº 17 28040 Madrid

E-Mail : expertos@computerhoy.com Fax: 902 11 86 31

Dudas frecuentes en:

Windows XP

No se activa el protector de pantalla

Pregunta: hace poco, mi hijo pequeño estuvo trasteando e instaló un salvapantallas nuevo. Sin embargo, la versión de prueba del mismo caducó y al desinstalarlo ha aparecido un curioso "efecto secundario" por llamarlo de alguna forma. Ahora ya no aparece ningún protector de pantalla, con independencia de lo que seleccionemos. Además se apaga la pantalla y siempre hemos de esperar a que vuelva la imagen cuando pulsamos una tecla.
Como se trata de un monitor de tubo de imagen bastante antiguo esto lleva unos cuantos segundos y es muy molesto. ¿Se ha estropeado algo al desinstalar el salvapantallas? Contestamos que sí a la eliminación de algunos ficheros que aparentemente no estaban en uso y ahora pienso que podría ser ésa la causa / Rodrigo Jiménez, (Jerez de la Frontera)

Respuesta: en primer lugar, difícilmente la eliminación de unos ficheros durante la desinstalación de un programa (aunque sea un protector de pantalla) puede ocasionar lo que nos comentas. Nos inclinamos más a pensar que los cambios que haya realizado el salvapantallas desinstalado tengan que ver también con las funciones de ahorro de energía, con lo que el monitor se apagaría antes de que el salvapantallas aparezca y por este motivo ya no lo veis nunca. Pero no desesperes, este "problemilla" tiene una fácil solución. Ahora te indicamos qué debes hacer.

1 Haz click con el botón derecho del ratón sobre el Escritorio para acceder a las "Propiedades de pantalla". En el menú contextual que se despliega, selecciona la entrada Propiedades. Y en el cuadro de diálogo que se abre haz click en la pestaña Protector de pantalla.



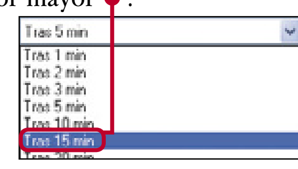
2 Verás la siguiente ventana ●. En ella está el protector de pantalla que estás utilizando ●, así como el tiempo de inactividad que debe transcurrir antes de que se active Esperar: 10 minutos.

3 En este caso, la entrada que te interesa está tras el botón Energía... Así que pulsa sobre él. En la ventana que se abre ahora está el resumen del sistema de ahorro de energía que estás utilizando. Como puedes ver, el tiempo de apagado del monitor es de tan sólo ●,



la mitad del tiempo que lo que tarda en aparecer el salvapantallas.

4 De modo que despliega la lista y selecciona un valor mayor ●. Luego haz ya un simple click sobre el botón Aceptar para que se hagan los cambios que has ido especificando. A partir de este momento, verás el salvapantallas a los 10 minutos de inactividad del equipo y cinco minutos después se apagará el monitor, para de este modo poder ahorrar energía. Además, el problema del que nos hablabas ya habrá desaparecido.



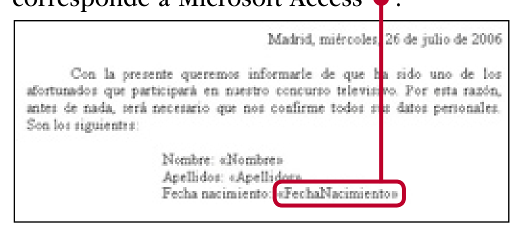
Word 2002

Error en el formato de fecha al combinar correspondencia

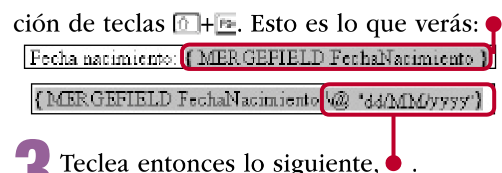
Pregunta: al combinar correspondencia desde Word utilizando una base de datos que he creado en Microsoft Access, las fecha que en esta última aparecen con formato 22/05/2006 se transforman en el documento de Word en 05/22/2006. Es decir, colocan el mes delante. ¿Qué puedo hacer para que al combinar correspondencia no se pierda el formato de fecha que establecí en Access? / Juan José Bravo, (vía email)

Respuesta: en efecto, éste es un fallo que en ciertas circunstancias se da entre las aplicaciones Office. Para solucionarlo, puedes instalar Service Pack 3 de Office XP. También puedes utilizar modificadores en los campos de combinación de tipo "fecha". Con ello lo solucionarás fácilmente.

1 Inicia el proceso de combinación de correspondencia desde Word e inserta en el lugar adecuado ese campo de tipo fecha que corresponde a Microsoft Access ●.



2 Coloca el cursor encima de él, ●, y presiona la combinación de teclas ⇧+F9. Esto es lo que verás: ●



3 Teclea entonces lo siguiente, ●. Hazlo de manera exacta y respetando los espacios en blanco en estas posiciones ●.



Presiona de nuevo ⇧+F9, y termina el proceso de combinación de correspondencia. El resultado final de las fechas tendrá el resultado que tú buscabas: ●

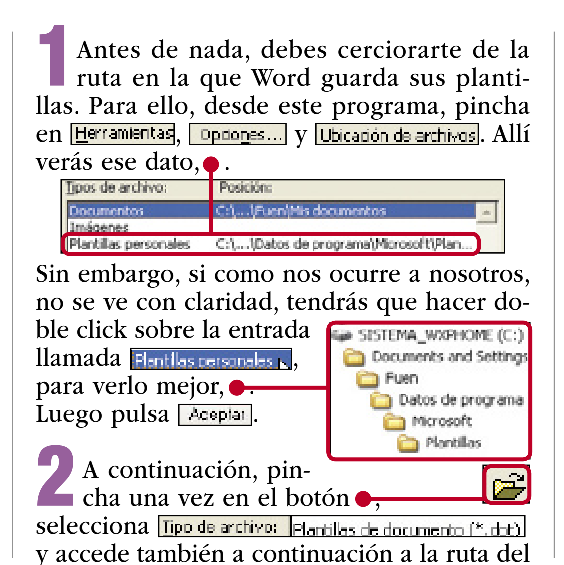
Word 2000/2002/2003

Texto que siempre aparece al crear un documento nuevo

Pregunta: hace tiempo guardé un texto que escribí en "algún" documento de Word. No sé en cuál exactamente, ni cómo lo hice. El hecho es que desde entonces, cada vez que abro el programa Microsoft Word o creo un documento nuevo con él, aparece ese texto en cuestión. ¿Qué puedo hacer para que cuando haga algo de esto se presente una página en blanco como es normal? / Eligio Domínguez, (vía email)

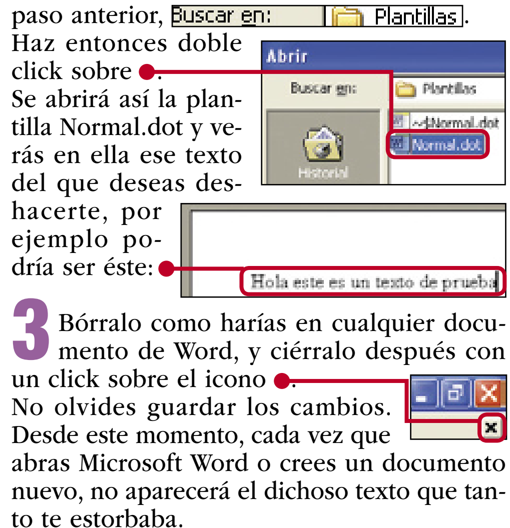
Respuesta: ese documento "fantasma" que se muestra es la plantilla de Word denominada Normal.dot. Un documento basado en ella se abre de manera automática cada vez que lo hace Word y cuando creas un documento nuevo. Fue en ella donde introdujiste ese texto, y ahora, cada vez que abres un documento nuevo, aparece el mencionado texto. Debes modificarla, borrando su contenido. Así te librarás de ese dichoso texto.

1 Antes de nada, debes cerciorarte de la ruta en la que Word guarda sus plantillas. Para ello, desde este programa, pincha en Herramientas, Opciones... y Ubicación de archivos. Allí verás ese dato, ●.



Sin embargo, si como nos ocurre a nosotros, no se ve con claridad, tendrás que hacer doble click sobre la entrada llamada Plantillas personales, para verlo mejor, ●. Luego pulsa Aceptar.

2 A continuación, pincha una vez en el botón ●, selecciona Tipo de archivo: Plantillas de documento (*.dot) y accede también a continuación a la ruta del paso anterior, Buscar en: Plantillas. Haz entonces doble click sobre ●. Se abrirá así la plantilla Normal.dot y verás en ella ese texto del que deseas deshacerte, por ejemplo podría ser éste: ●



3 Bórralo como harías en cualquier documento de Word, y ciérralo después con un click sobre el icono ●. No olvides guardar los cambios. Desde este momento, cada vez que abras Microsoft Word o crees un documento nuevo, no aparecerá el dichoso texto que tanto te estorbaba.

Excel 2000/2002/2003

No repetir valores en celdas

Pregunta: en una hoja de Excel tengo que registrar asiduamente referencias numéricas de ocho dígitos. Todas ellas deben ser siempre distintas, ¿existe algún método o filtro para evitar repetir uno de estos valores numéricos? / I. Blanco, (vía email)

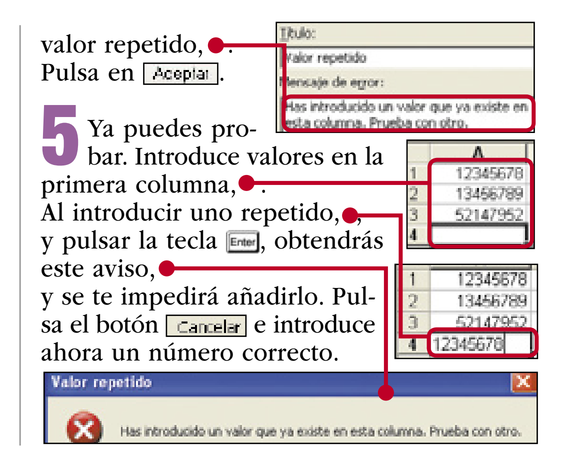
Respuesta: existen numerosas alternativas: mediante combinación de fórmulas y funciones, mediante código VBA... Sin embargo, hay una muy sencilla y rápida de emplear que se basa en emplear la herramienta "Validación" de Excel. Te indicamos todo el proceso.

1 Selecciona el rango de celdas en las que no puede haber ningún dato repetido, por ejemplo la primera columna, ●.

2 Despliega entonces el menú Datos, elige la entrada Validación... y la ficha Configuración, y selecciona justo este valor, ● (Permitir: Personalizada).

3 Teclea entonces lo siguiente, ● (Fórmula: =CONTAR.SI(A:A;A1)=1), haciendo referencia a la columna que previamente has seleccionado en el paso 1.

4 Activa ahora la ficha Mensaje de error y, en la nueva ventana, introduce el mensaje de error que deberá mostrarse al introducir un valor repetido, ●. Pulsa en Aceptar.



5 Ya puedes probar. Introduce valores en la primera columna, ●. Al introducir uno repetido, ●, y pulsar la tecla Enter, obtendrás este aviso, ●, y se te impedirá añadirlo. Pulsa el botón Cancelar e introduce ahora un número correcto.

PowerPoint 97/2000/2002/2003/2007

Archivar las imágenes de una presentación

Pregunta: recibo constantemente presentaciones en formato pps. Algunas incluyen fotografías impresionantes que desearía guardar de un modo independiente a la presentación con, por ejemplo, formato JPG. No sé cómo hacerlo, ¿me podéis indicar la manera? / Carlos Santoys, (vía email)

Respuesta: sí, existe el modo. Dependiendo de la versión que tengas de Office, el proceso puede variar. Te indicamos las alternativas.

1 Si trabajas con PowerPoint 2002 o una versión superior, abre desde esta aplicación la presentación que incluye aquella imagen que deseas archivar. Después pulsa sobre ésta última con el botón derecho del ratón, ●, y elige la entrada denominada Guardar como imagen.



2 Luego sólo tendrás que teclear un nombre para ella, Nombre de archivo: Paisaje, elegir su formato ●, su ubicación, Guardar en: Mis imágenes, y pulsar Guardar. Quedará archivada en tu disco duro.

Guardar como tipo: Formato de gráficos de red portátiles PNG (*.png) / Formato de intercambio de gráficos GIF (*.gif) / Formato de intercambio de archivos JPEG (*.jpg) / Formato de gráficos de red portátiles PNG (*.png) / Formato TIFF (*.tif) / Mapa de bits independiente del dispositivo (*.bmp) / Metarchivo de Windows (*.wmf)

3 Si tu versión de PowerPoint es anterior a la 2002, no encontrarás la entrada Guardar como imagen... en el menú contextual. Una solución consiste en archivar toda la presentación con formato html, así junto con todas las diapositivas se guardarán por separado sus imágenes en formato jpg. Para ello, desde PowerPoint abre la presentación en cuestión, y pincha en Archivo y Guardar como...

4 Luego introduce un nombre descriptivo, Nombre de archivo: LASMEJORESFOTOS, elige su formato, Guardar como tipo: Página Web (*.htm; *.html), y ubicación, Guardar en: Imágenes_Presentación. Pulsa una vez sobre el botón Guardar.

5 Cierra PowerPoint y desde "Mi PC" accede a la carpeta anterior, Imágenes_Presentación. Allí, encontrarás esta carpeta, ● (LASMEJORESFOTOS_archivos). Haz doble click sobre ella y, entre otros archivos, verás las imágenes que incluía la presentación, ● (slide0015_image013.jpg, slide0015_image018.jpg; slide0010.htm, Thumbs.db).

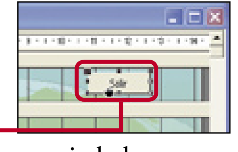
Access 97/2000/2002/2003

Cambiar el título de un botón al pasar el ratón sobre él

Pregunta: necesito que, al pasar el puntero del ratón sobre un botón de un formulario, el texto de éste cambie de formato, por ejemplo a negrita o a otro color. ¿Cómo debo hacerlo? / Alejandro Marín, (Madrid)

Respuesta: debes llevarlo a cabo mediante código VBA. De este modo, emularás con todo rigor el funcionamiento de los controles de las páginas web. Es decir, conseguirás el cambio de formato al mover el puntero del ratón sobre uno de estos elementos, en este caso un botón de formulario.

1 Accede a la ventana diseño del formulario en cuestión y haz doble click sobre el botón a personalizar. Obtendrás la ventana de propiedades.



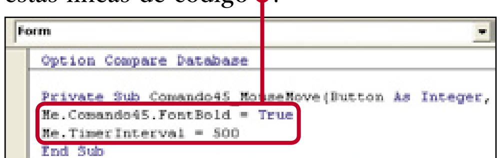
2 Toma nota de este valor, activa la ficha Eventos y colócate en esta propiedad.

Botón de comando: Comando45

Al bajar el mouse ....
Al mover el mouse ....
Al subir el mouse ....

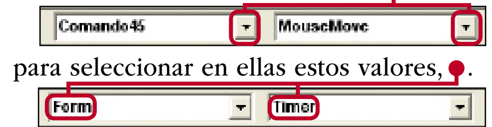
3 Pincha entonces en el botón [...] de su derecha, selecciona Generador de código y pulsa el botón Aceptar. Accederás de este modo al editor de Visual Basic.

4 Desde él, y justo desde donde ha quedado situado el cursor, introduce ahora estas líneas de código.



Hazlo teniendo en cuenta que cada vez que aparezca el texto Comando45, debes teclear aquello de lo que tomaste nota en el paso **2**.

5 Despliega a continuación las dos listas que hay en la parte superior,



para seleccionar en ellas estos valores.

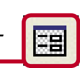
Form | Timer

Luego, desde donde quede el cursor, teclea estas líneas. Igualmente, recuerda poner aquello de lo que tomaste nota, cada vez que veas el texto Comando45.

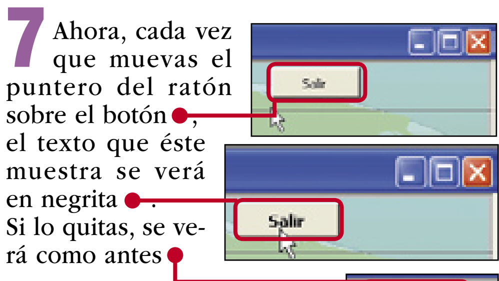
```
Private Sub Form_Timer()
Me.TimerInterval = 0
Me.Comando45.FontBold = False
End Sub
```

6 Ya está todo preparado. Cierra el Editor con un click en, cierra también la ventana de propiedades que está abierta con un click en

y por último, desde la barra de herramientas superior, pulsa el botón



7 Ahora, cada vez que muevas el puntero del ratón sobre el botón, el texto que éste muestra se verá en negrita. Si lo quitas, se verá como antes.



8 Por otro lado, para que en lugar de en negrita se muestre el texto en otro color, por ejemplo el rojo, deberás sustituir la línea de código `Me.Comando45.FontBold = True` del paso **2**, y la línea `Me.Comando45.FontBold = False` del paso **5** por estas otras respectivamente, `Me.Comando45.ForeColor = RGB(255, 0, 0)` y `Me.Comando45.ForeColor = RGB(0, 0, 0)`. El resultado será que al pasar el ratón sobre el botón su texto se verá así:

Salir

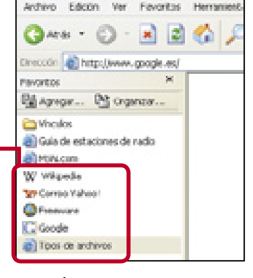


Internet Explorer 6

Mantener el icono que representa a los favoritos

Pregunta: cuando añado una página web a mi lista de favoritos, ésta se archiva con un nombre y a veces con un icono predeterminado. Sin embargo, al cabo de unos días, ese mismo icono desaparece y es sustituido de manera totalmente automática por uno propio de Internet Explorer. ¿Hay alguna forma de conservar los iconos originales? / Carlos Farias, (vía email)

Respuesta: los denominados *favicons*, son los iconos que personalizan algunas páginas de Internet. Son iconos temporales, por esta razón permanecerán en la carpeta Favoritos mientras las páginas a los que corresponden permanezcan también en la memoria caché. Cuando eliminas los archivos temporales de Internet, también desaparecen los iconos de todos tus favoritos. Para mantenerlos, puedes localizarlos en la caché y copiarlos en otra carpeta de tu disco duro. Luego utilízalos para personalizar tú mismo los accesos directos (los favoritos) a esas páginas web. De esta manera, su icono no desaparecerá nunca aunque tú decidas borrar los ficheros temporales de Internet.





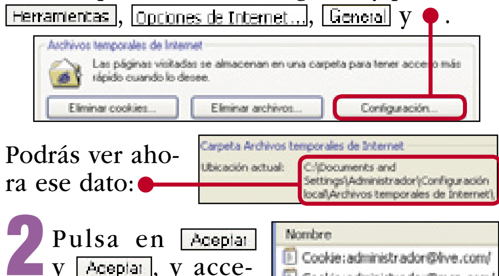
1 Nada más agregar los favoritos a tu navegador (antes de que desaparezcan), debes saber cuál es esa carpeta en la que tu Internet Explorer ubica sus ficheros temporales. Así que abre este navegador, y pincha en Herramientas, Opciones de Internet..., General y .

Archivos temporales de Internet
Las páginas visitadas se almacenan en una carpeta para tener acceso más rápido cuando lo desee.
Eliminar cookies... | Eliminar archivos... | Configuración...

Podrás ver ahora ese dato:

Carpeta Archivos temporales de Internet
Ubicación actual: C:\Documents and Settings\Administrador\Configuración local\Archivos temporales de Internet\

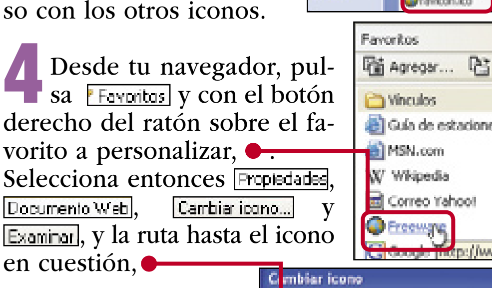
2 Pulsa en Aceptar y Aceptar, y accede a través de Mi PC o el Explorador de Windows a esa carpeta en cuestión. Allí podrás ver a simple vista los iconos de tus páginas favoritas:



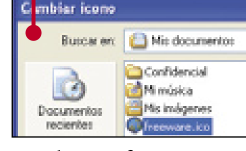
Nota: si no ves alguna de las carpetas a las que tienes que acceder, es que están ocultas. Desde el Explorador de Windows pincha sobre Herramientas, Opciones de carpeta..., Ver, Mostrar todos los archivos y carpetas ocultos y Aceptar.

3 Selecciona aquel que deseas mantener, favicon.ico, presiona Ctrl+C para copiarlo. Y pégalo (Ctrl+V) en otra carpeta de tu disco, Cambia así su nombre, freeware.ico. Repite el proceso con los otros iconos.

4 Desde tu navegador, pulsa Favoritos y con el botón derecho del ratón sobre el favorito a personalizar, Selecciona entonces Propiedades, Documento Web, Cambiar icono... y Examinar, y la ruta hasta el icono en cuestión,



5 Tras pulsar Abrir, Aceptar y Aceptar, aunque vacíes la caché de tu navegador se mantendrán los iconos de tus favoritos.

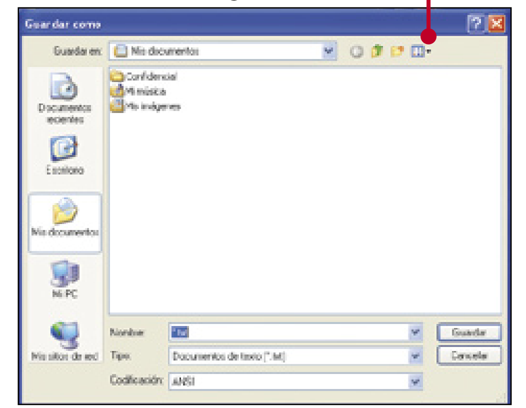




Windows XP Professional

1 Personalizar la barra de ubicaciones

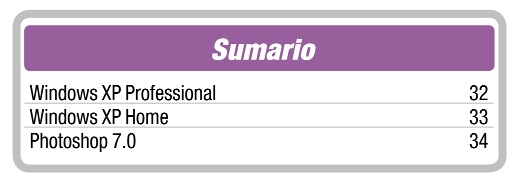
Cada vez que desde una aplicación instalada en Windows decides abrir o guardar un archivo creado o “tratado” con ella, obtienes un cuadro de diálogo similar a éste:●



Como ves, a su izquierda aparece la barra de localizaciones. En ella se encuentran accesos directos a las ubicaciones más empleadas en Windows: Escritorio, Mis documentos, Mi PC... Sin embargo, en más de una ocasión quizá te resulte útil cambiar algunos de esos accesos directos por otros más de tu gusto y utilidad, por ejemplo una **unidad** 01 o carpeta determinada de tu **sistema operativo** 02. Te indicamos cómo has de hacerlo, pero ten siempre en cuenta que este truco sólo funcionará para aplicaciones instaladas en Windows que no sean Microsoft Office.

1 Comienza con un click en el botón Inicio y en la entrada Ejecutar. Luego teclea exactamente ● y pulsa el botón Aceptar.

2 En la ventana que obtienes ahora, tienes que hacer click con el ratón sobre el signo [+] que hay justo a la izquierda de la entrada denominada como ●,

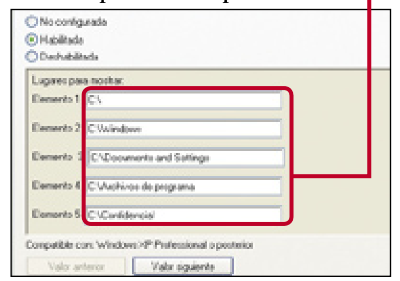


Sumario

también en el de la entrada ●, y, para terminar, sobre el correspondiente a ●.

3 Ya sólo te queda seleccionar ● y hacer doble click justo sobre el valor ● que se mostrará a la derecha.

4 Activa entonces la casilla Habilitada, e introduce a continuación la ruta a esas ubicaciones que deseas personalizar ●.

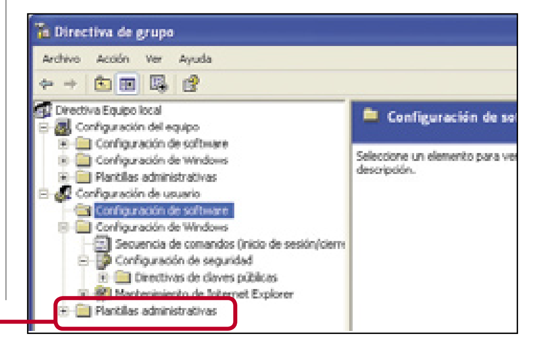


Después pulsa el botón Aceptar.

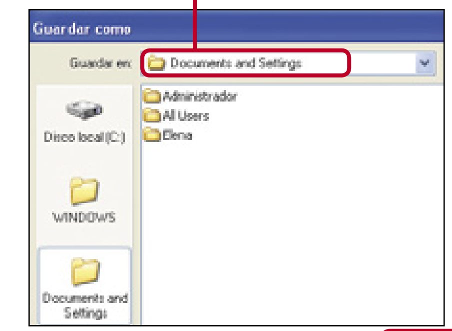
Nota: en el recuadro “Ubicaciones especiales” especificamos la ruta que debes introducir en los cuadros de texto anteriores para acceder a determinadas ubicaciones “especiales” del sistema Windows.

5 A partir de ahora, cada vez que accedas a una aplicación instalada en Windows y abras el cuadro de diálogo correspondiente a las acciones abrir o guardar un archivo, te encontrarás que la barra de ubicaciones de siempre presenta ahora un aspecto “especial”, ya personalizado ●.

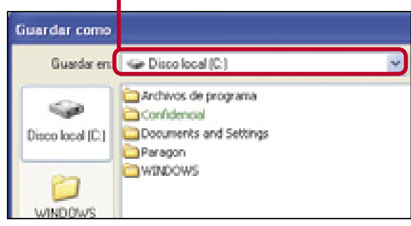
6 Utilízala, seguro que te resultará muy útil. Si, por ejemplo, si ahora pinchas en uno de sus iconos, quizá en este en concreto ●, te situarás directamente en esa



ubicación, es decir, concretamente en la carpeta denominada ●.

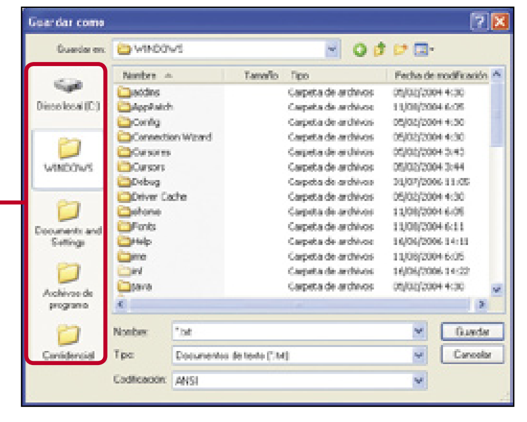


Igualmente, si haces click sobre ● te colocarás entonces en esa unidad de disco ●.



7 Si más tarde deseas modificar esta barra para que se muestre en su estado original, repite los pasos desde el **1** hasta el **3**, y activa la casilla ●.

Tras pulsar Aceptar, quedará como al principio: ●.



Ubicaciones especiales

Ruta o nombre de la clave	Ubicación
MyDocuments	Carpeta Mis documentos
MyMusic	Carpeta Mi música
MyPictures	Carpeta Mis imágenes
Recent	Documentos recientes
MyComputer	MiPC
Printers	Impresoras y faxes

Windows XP Home



1 Personalizar la barra de ubicaciones

Con este truco se persigue el mismo propósito que el explicado en el truco anterior. Sin embargo, te servirá tanto para Windows XP Professional como para la versión Home. Lo llevarás a cabo a través del **Registro de Windows** 03. Toma nota de todo lo que debes hacer.

1 Para abrir el Editor del Registro, haz click sobre Inicio y Ejecutar..., teclea ● y pulsa sobre el botón Aceptar.

2 Haz entonces doble click de manera consecutiva sobre las **claves** 04 HKEY_CURRENT_USER, en Software, también sobre Microsoft, en Windows, CurrentVersion y Policies.

3 Pulsa a continuación justo sobre esta última con el botón derecho del ratón ●, y elige las entradas Nuevo y Clave. Ahora, a la nueva clave que acabas de crear ●, asígnale el nombre ● y pulsa luego Enter para fijarlo, comdlg32.

4 Repite el paso anterior, para crear otra nueva clave (llámala PlacesBar) que dependa de la que acabas de crear: ●

5 A continuación, sin dejar de seleccionar esta última clave, PlacesBar, haz click con el botón derecho del ratón sobre el panel de la derecha ●,

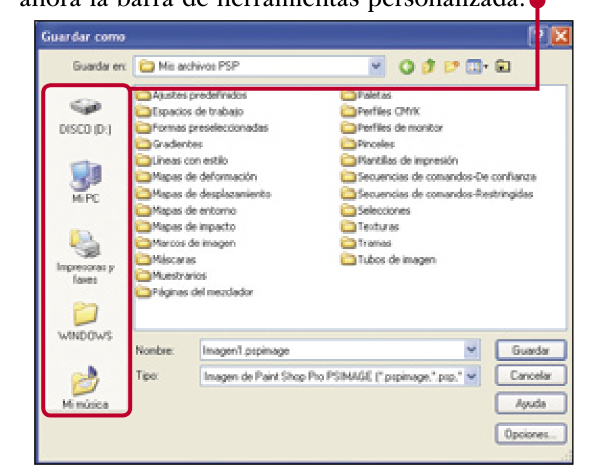
y elige las entradas Nuevo y Valor alfanumérico. Obtendrás de este modo un nuevo valor en esta zona, ●.

6 Asígnale el nombre ●, presiona Enter, y luego haz doble click sobre él ●, e introduce la ruta hasta esa unidad o carpeta que deseas que aparezca luego en la barra de ubicaciones ●.

7 Repite los pasos número **5** y **6** cuatro veces más hasta crear el resto de accesos directos a ubicaciones de tu disco. Hazlo de idéntica manera siguiendo una numeración correlativa ●

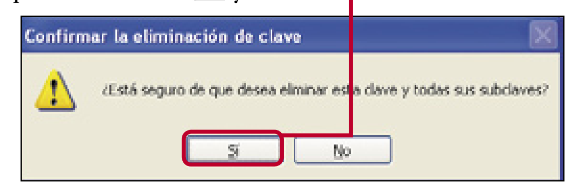
Si es necesario, recurre al recuadro denominado como "Ubicaciones especiales" del truco anterior.

8 Ya puedes cerrar el Editor del Registro. Abre cualquier aplicación instalada en Windows (a excepción de la **suite** 05 Microsoft Office), por ejemplo el programa Paint Shop Pro, y comprueba que los cuadros de diálogo Abrir y Guardar como muestran ahora la barra de herramientas personalizada: ●

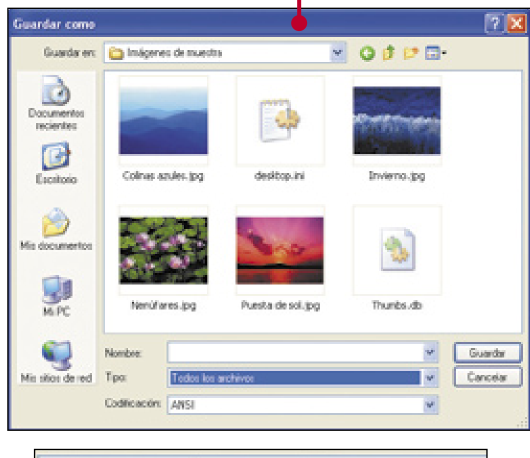


Utilízala tal y como te hemos explicado en el truco anterior, concretamente en el paso número **6**. Con esta barra podrás acceder rápidamente a distintas unidades y carpetas de tu equipo, sin necesidad de ir abriendo cada una de ellas.

9 Para que la barra quede en su estado original, tendrás primero que repetir los pasos **1** y **2**. Después, selecciona la entrada ●, presiona la tecla Supr y el botón ●.



Quedará como al principio ●.



Nombre	Tipo	Datos
(Predeterminado)	REG_SZ	(valor no establecido)
Place0	REG_SZ	D:\
Place1	REG_SZ	MyComputer
Place2	REG_SZ	Printers
Place3	REG_SZ	C:\Windows
Place4	REG_SZ	MyMusic

¿Qué es...?

01 Unidad
Este término se refiere a los nombres que asigna el sistema operativo a los distintos discos que se encuentran instalados en el PC. Los nombres de unidad suelen estar compuestos por una letra del alfabeto seguida del símbolo de los dos puntos. La disquetera suele ser la unidad A: y la B:, el disco duro la unidad C:, el CD-ROM la D:, y así consecutivamente.

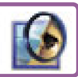
02 Sistema operativo
Es el programa básico y principal de cualquier ordenador. Se arranca cada vez que se enciende el PC y se ocupa de cargar los ficheros necesarios para el correcto funcionamiento de todos los programas y periféricos instalados. Los sistemas operativos más comunes y utilizados son Microsoft Windows 95, 98, Me y XP, Linux, MacOS y también el ya en desuso MS-DOS.

03 Registro de Windows
Es como un depósito de la información de Windows y de sus aplicaciones. Por ejemplo, cuando instalas Windows, el programa te pide tu nombre... esa información quedará almacenada en él. Y lo mismo con los datos sobre la configuración de hardware, como los adaptadores de vídeo, el módem, etcétera.

04 Clave
El Registro de Windows organiza toda su información en una estructura de árbol, muy similar al Explorador de Windows, aunque en el Registro las unidades y carpetas se corresponden con claves y las subcarpetas con subclaves. Del mismo modo, en lugar de existir archivos hay valores.

05 Suite
Grupo de programas que se venden conjuntamente ya que interactúan bien entre ellos. Esto permite que puedas trabajar mejor y de manera más eficiente. Suelen incluir un procesador de texto, una hoja de cálculo, un gestor de base de datos y también un programa de presentaciones gráficas.

Photoshop 7



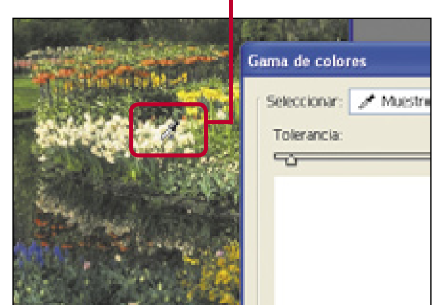
1 Cambiar el color de varios elementos

Con este titular nos referimos a aquellas instantáneas que contienen elementos pequeños y numerosos que son difíciles o laboriosos de seleccionar. Por ejemplo, has tomado una instantánea de un prado con flores y deseas cambiar el color de estas últimas. Seleccionar cada una de las flores puede ser bastante fatigoso, ¿verdad? Con la ayuda de las funciones del programa Photoshop puedes agilizar esta tarea. Te decimos cómo.

1 Desde esta aplicación, abre esa imagen que deseas retocar. La nuestra es una que hemos obtenido de la galería multimedia de Microsoft. Aquí está: ●

2 Despliega entonces el menú Selección y elige la entrada Gama de colores.... Selecciona ahora el icono ● y la casilla Invertir, y fija también todos estos valores ●.

3 A continuación debes seleccionar en la imagen original (que se encuentra abierta y por detrás de la ventana actual) aquellas zonas (en este caso flores blancas) que deseas cambiar de color. Hazlo pinchando sobre ellas ●.



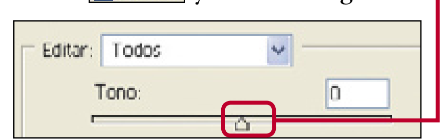
Ten en cuenta que deberás hacer click en distintas zonas de las flores, ya que cada una contiene varios tonos de blanco. En la vista previa del cuadro de diálogo Gama de colores, irás viendo en negro lo que vas seleccionando ●



4 Cuando ya todas las flores blancas estén bien seleccionadas, pulsa el botón OK. Presiona la combinación de teclas Ctrl+⇧+I y verás la selección en la propia imagen.

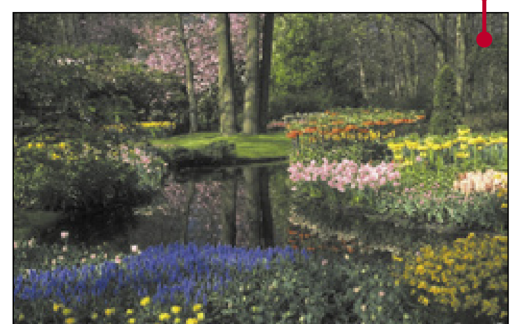
5 Puede que veas algunas zonas que no deberían haberse seleccionado, pero que lo están porque tienen el mismo color blanquecino de las flores que te interesan ●. Para quitar ahora estas marcas que no corresponden, elige la herramienta ●, mantén pulsada también la tecla Alt y ve seleccionando todas esas zonas, por ejemplo así ●. Las quitarás de la selección final.

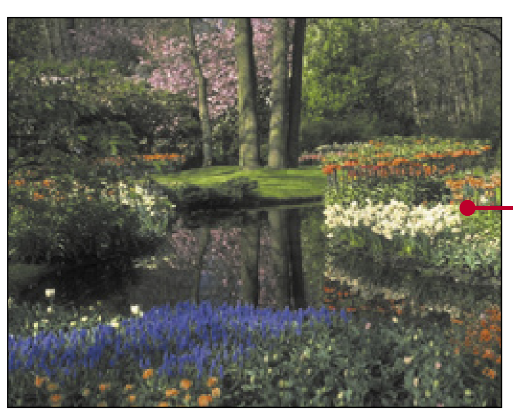
6 Ya con la selección correcta, accede al menú Imagen y elige las entradas Ajustes y Tono/saturación.... En la nueva ventana, asegúrate de tener desactivada la casilla Colorear y utiliza el regulador ●



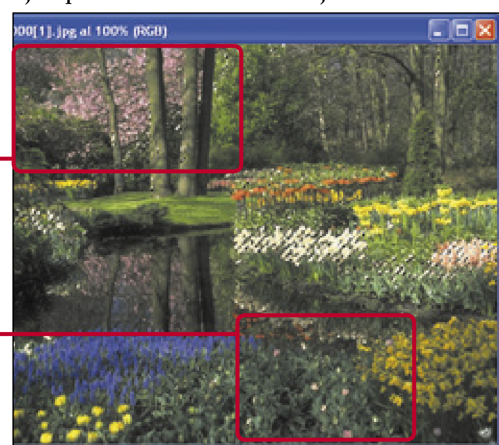
hasta localizar el nuevo color que deseas aplicar a las flores, por ejemplo ●. También puedes utilizar este otro ● para así dar más realce al tono que elijas.

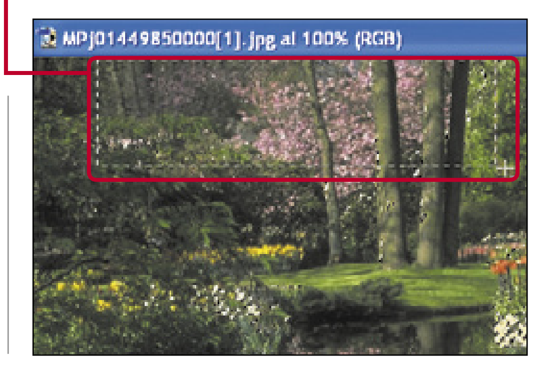
7 Por último, pulsa el botón OK, y Ctrl+D para que puedas ver el resultado. Comprobarás que todas las flores que eran blancas ahora se muestran en un tono rosado ●.





Prueba con otros colores y con otras selecciones. Así, las flores amarillas quedarán por ejemplo en un color anaranjado: ●.





Programas probados en Computer Hoy

Has visto una aplicación que te interesa y te preguntas si comprarla o no. Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Antivirus					
1	Kaspersky	Anti-Virus Personal 5.0	Notable	39,95 €	191
2	McAfee	VirusScan 2006	Notable	44,95 €	191
3	Panda	Titanium 2006	Notable	49,95 €	191
Aprendizaje de inglés					
1	Lodisoft	Tell me more 7.0	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM	English 4.0 Curso Intens. DVD	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to me. Versión guiada.	Notable	29,95 €	151
Catalogadores/visualizadores de fotografías					
1	ACD Systems	ACDSee 7	Notable	49,95 €	184
2	Cerious Soft.	Thumbs Plus 7	Notable	49,95 €	184
3	Adobe System	Photoshop Album 2.0	Notable	58,00 €	184
Clientes FTP					
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla Project	FileZilla 2.2.8d	Notable	Gratuito	166
Compresión de archivos					
1	Rar/Lab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	Joseph L.	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZIP 5.1	Bien	41,63 €	150
Contabilidad					
1	SP	SP Contaplus Profesional	Notable	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía doméstica 2.0	Notable	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Notable	22,85 €	170
Correo electrónico					
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Outlook Express 6	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
Creación de documentos PDF					
1	Scansoft	PDF Converter 3 Prof.	Notable	99,00 €	196
2	Docu-Track	PDF-Tools 3.5 Pro.	Bien	37,46 €	196
3	Avanquest	eXpert PDF 4 Pro	Bien	59,00 €	196
Cursos					
Idiomas - Catalán					
▶ 1	Diàleg MM.	Curs de català bàsic	Notable	58,30 €	205
▶ 2	Avanquest	TalkNow Catalán	Notable	29,95 €	205
▶ 3	LinguaShop	TeachMe! Catalán	Bien	34,80 €	205
Idiomas - Vasco					
▶ 1	Avanquest	TalkNow Euskera	Notable	29,95 €	205
▶ 2	LinguaShop	TeachMe! Vasco	Bien	34,80 €	205
▶ 3	NonBait	Irakaslea I	Bien	42,75 €	205
Diccionarios					
Bilingües					
1	Softissimo	Collins Pro Español-Inglés	Notable	89,95 €	164
2	Softissimo	Collins Pro Español-Francés	Notable	89,95 €	166
Castellano					
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Notable	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Notable	29,95 €	155

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Diseño de interiores					
1	Avanquest	Floorplan 3D	Sobresaliente	74,99 €	204
2	Avanquest	Home Design Archt.	Sobresaliente	49,95 €	204
3	Data Becker	Diseño de interiores 3D	Notable	49,95 €	204
Diseño de páginas web					
1	Lauyan Soft.	TOWeb	Notable	44,90 €	194
2	Data Becker	Web al Día	Bien	29,95 €	194
3	INCOMEDIA	WebSite X5	Bien	59,95 €	194
Edición de vídeo					
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
Educativos infantiles					
1	Micronet	La aventura de los Lunnis	Bien	24,95 €	199
2	CMY MM	Vladimir Dufusius	Bien	18,00 €	199
3	Lodisoft	Tell me more, kids	Bien	36,00 €	199
Enciclopedias					
1	Micronet	E. Universal 2005 DVD	Notable	97,95 €	158
2	Microsoft	Encarta 2005 DVD	Notable	100,00 €	158
3	Larousse	El pequeño Larousse 2004	Notable	29,95 €	141
Firewalls personales					
1	Agnitum	Outpost Firewall Pro 3.5	Sobresaliente	46,34 €	194
2	McAfee	McAfee Pers. Firewall Plus	Notable	44,95 €	194
3	Symantec	Norton Persona Firewall	Notable	49,95 €	194
Gestores de bases de datos					
1	Microsoft	Access 2003	Notable	338,00 €	203
2	Microsoft	Access 2007	Notable	Gratuito	203
3	Filemaker	Filemaker 8 Pro	Notable	404,85 €	203
4	OpenOffice.org	Openoffice.org base	Notable	Gratuito	203
Gestores de descarga					
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Notable	Gratuito	172
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Notable	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Notable	19,95 €	172
Gestores de Información Personal					
1	Microsoft	Outlook 2003	Notable	147,00 €	171
2	MSD Soft	Agenda MSD 5.30	Bien	29,00 €	171
3	YQSoft	WinPim 7.91	Bien	31,03 €	171
Grabación de CD/DVD					
1	Roxio	Easy Media Creator 8	Notable	79,00 €	187
2	Nero	Nero 7 Premium	Notable	79,00 €	187
3	Avanquest	DVD Solution Platinum	Notable	69,95 €	187
Mensajería instantánea					
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
Navegadores de Internet					
1	Mozilla	Firefox 1.5	Notable	Gratuito	190
2	Netscape	Netscape Browser 8.0	Notable	Gratuito	190
3	Mozilla	Firefox 1.7.12	Notable	Gratuito	190

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Pop-up killers					
1	S.AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
Programas de Backup					
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bien	41,63 €	144
Recuperación de datos borrados					
1	Final Data	Final Data standard 2.0	Notable	72,00 €	181
2	LC Tech.	FileRecovery Pro	Notable	91,50 €	181
3	Get Data	Recover my files	Notable	62,50 €	181
Reproductores MP3					
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	MusicMatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
Reproductores DVD					
1	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165
Reproductores multimedia					
1	Microsoft	Windows Media Player XP 10	Notable	Gratuito	197
2	Altools	ALShow 1.5 Beta	Bien	Gratuito	197
3	VCL	VLC Media Player 0.8.4	Bien	Gratuito	197
4	Fusion Media	Fusion Media Player 1.7	Suficiente	Gratuito	197
5	Samo Sys.	n.player	Suficiente	Gratuito	197
6	ZAP Solutions	ZAP Media Lite 3.50	Suficiente	Gratuito	197
Retoque fotográfico					
1	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
2	Micronet	Foto Digital	Notable	19,95 €	159
3	Corel	Painter 8	Notable	199,00 €	137
Sudokus					
1	Planeta	PC Sudoku	Notable	9,95 €	193
2	Draque MM.	Sudoku Samurai	Notable	14,99 €	193
3	Claytopia	Chisay Sudoku	Notable	Gratuito	193
Suites multimedia					
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Notable	69,95 €	169
Suites ofimáticas					
1	Microsoft	Office 2003 Ed. Profesional	Sobresaliente	744,99 €	145
2	OpenOffice	OpenOffice 1.1.1.	Notable	15,00 €	145
Traductores					
1	Media Gold	Power Translator 8	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator pro 8	Notable	99,00 €	137
3	Outsource	Power Translator Pers. 8	Notable	99,95 €	148
4	LEC	Power Translator 9 PRO	Bien	99,95 €	174
Utilidades					
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	WinZip	WinZip 9.0	Bien	23,39 €	142
Utilidades para móviles					
1	Avanq. Ibérica	Móvil Multimedia	Bien	24,95 €	183
2	Draque MM	Magix Melody Maker	Bien	29,99 €	195



¡Piratas a la vista!

Los que no están tan visibles son los efectos generados por ordenador en la segunda parte de la película Piratas del Caribe, pero nosotros los abordamos para mostrarte el botín.

Según una leyenda… quien posea el Cofre del Hombre Muerto podrá controlar al legendario Davy Jones, el *amo de las profundidades* y quien capitanea el fantasmal barco Flying Dutchman. El capitán Jack tiene una deuda de sangre con éste, así que pone rumbo allá donde encuentre la forma de saldar cuentas y poder evitar eternamente estar a su servicio. En el viaje, él y su tripulación se enfrentarán a monstruos marinos, isleños con cara de pocos amigos y otras amenazas…

"El Cofre del Hombre Muerto" es la continuación –por lo menos de aventuras– de la película Piratas del Caribe y, como en ella, los efectos especiales y digitales son casi –aunque sin que se vean, porque ése es su objetivo– tan protagonistas como Johnny Deepp. Uno de los más espectaculares es la "espantosa" apariencia física del pirata Davy Jones, interpretado por Bill Nighy, para quien se diseñó un traje especial con el que actuaba –una especie de chandal gris con una gorra del mismo color, según sus propias palabras– que disponía de unas marcas de referencia sobre las que trabajaron los especialistas de Industrial Light & Magic para crear luego por ordenador los detalles físicos del personaje.

Aunque algunos barcos se construyeron casi por completo para el rodaje, todos fueron reproducidos por ordenador para que los ingenieros pudieran confirmar si estaban bien diseñados y tenían la suficiente estabalidad como para flotar. Aparte, algunos mástiles y juegos de velas de los barcos son también efectos visuales.

Rodar algunos planos, como en el que el capitán Jack se cae desde 91 metros de altura a través de tres puentes colgantes mientras está atado a un mástil supuso contar con la más reciente tecnología. Por ejemplo una compleja plataforma para cámaras montada en una grúa de 24 metros para manejar una cámara denominada Super Technocrane.



Se *ciberescaneó* al actor en un camión lleno de pantallas y PCs. Luego se le rodó con un traje lleno de burbujas blancas, y tiras en blanco y negro.

Un paso más en motion capture

Se ha evitado usar el sistema motion capture, donde muchas cámaras graban a un personaje con traje negro y un PC *triangula* dónde está cada punto en el espacio para captar el movimiento. En este caso se capturan datos exactos con sólo dos cámaras mientras se rueda el plano real. Todo ocurre al mismo tiempo. Así el actor no da palos de ciego e interactúa con alguien real.

¡Qué conste que también hay ricos personajes patapalos que lamen tus heridas! Como esos Piratas del pop español que cantaban lo de "*como en aquella canción de los años ochenta*".

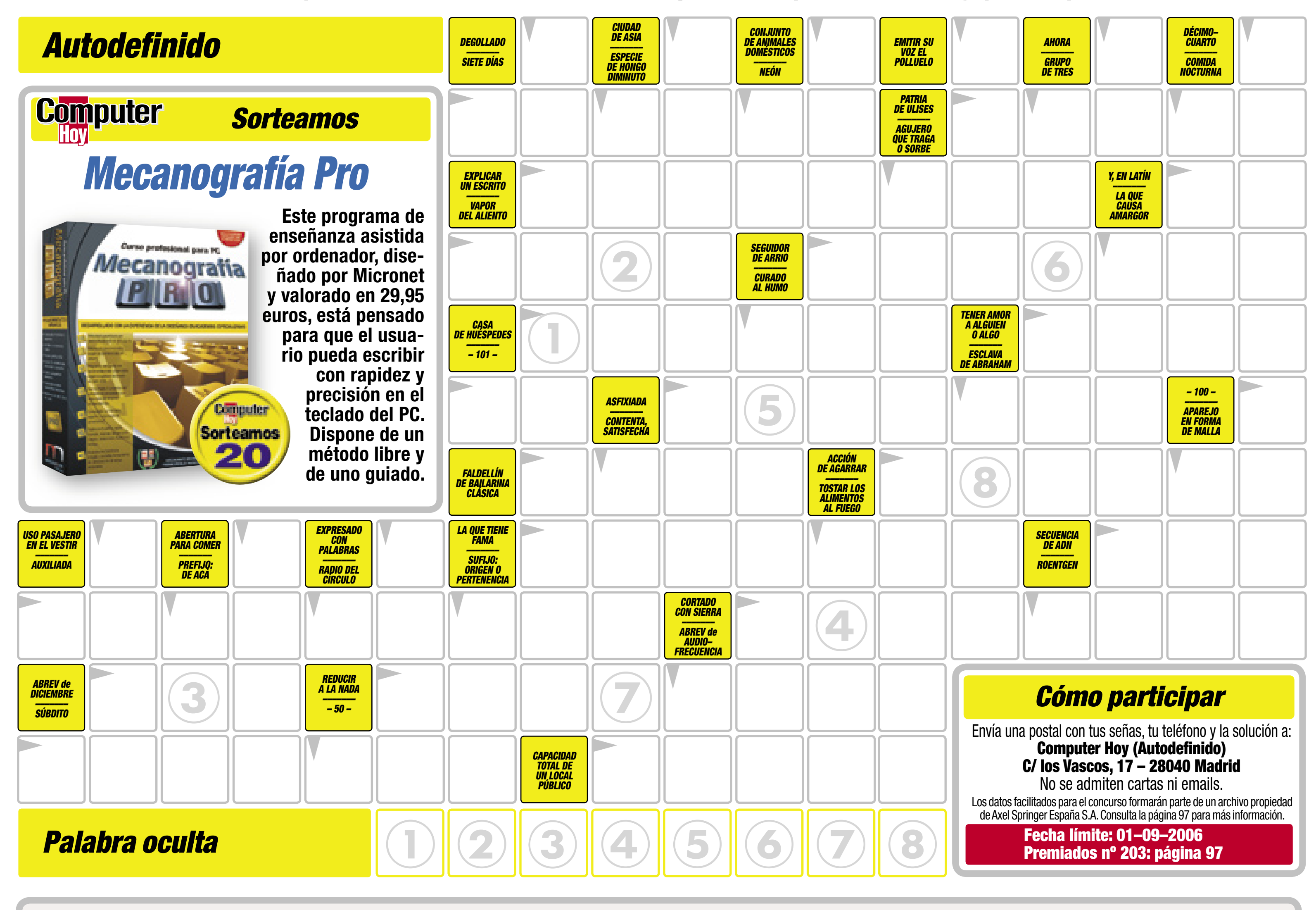
Debido a las imposibilidades que marca la Física, para la secuencia de lucha de espadas en la rueda del molino ha sido necesario hacer uso de efectos especiales y visuales.

Se añadieron personajes creados por ordenador que aparecen detrás de los actores reales.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido



Computer Hoy **Sorteamos**

Mecanografía Pro

Este programa de enseñanza asistida por ordenador, diseñado por Micronet y valorado en 29,95 euros, está pensado para que el usuario pueda escribir con rapidez y precisión en el teclado del PC. Dispone de un método libre y de uno guiado.

Cómo participar

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17 – 28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 97 para más información.

Fecha límite: 01–09–2006
Premiados nº 203: página 97

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

Básico

	7		3		5	6	4	9
4			1	2				
8	6	5	7			1		
		3					5	6
	9						8	
6		1		3	9			
7			2					8
		8	4		1	2		
3	2			5		7		4

Avanzado

	3	6						8
		9	2		7			
			9				4	2
	1					5	6	
			4		5			
3	4			1				
				8	9			3
				7		6		
8		1						7

Solución nº 204

Aquí te ofrecemos las soluciones de los sudokus que publicamos en el número pasado de CH.

Básico

6	1	5	8	9	4	3	7	2
9	3	2	7	1	5	4	8	6
8	7	4	6	3	2	9	5	1
7	4	9	3	2	1	8	6	5
5	8	1	4	6	7	2	3	9
2	6	3	5	8	9	1	4	7
4	2	6	9	5	3	7	1	8
3	9	8	1	7	6	5	2	4
1	5	7	2	4	8	6	9	3

Avanzado

8	9	5	7	6	4	3	1	2
3	2	1	9	8	5	7	4	6
4	6	7	1	2	3	9	8	5
5	8	2	6	3	9	1	7	4
6	7	4	8	5	1	2	3	9
9	1	3	4	7	2	6	5	8
7	3	9	5	4	6	8	2	1
1	5	8	2	9	7	4	6	3
2	4	6	3	1	8	5	9	7

Prepáralo a tu gusto



Sumario

Si estás pensando en comprar un accesorio para tu PC, porque te hace falta, por darle un toque personal o ampliar sus funciones, no lo pienses más. Te proponemos una lista de accesorios para ordenador, que cuestan menos de treinta euros.

En ocasiones, cuando “pasas” por una tienda de informática a comprar unos discos o algún consumible para tu impresora, seguro que te quedas anonadado al ver la gran cantidad de accesorios que puedes instalar en tu ordenador. La tentación se puede volver tan grande que al final, si te descuidas, te vas a casa con mucho más de lo que ibas a comprar.

Este afán consumista puede llegar a ser mucho más irresistible, sobre todo si consultas modelos y precios en Internet. En la Red las ofertas son aún más variadas. Desde las páginas web de las tiendas de informática, pasando por los servicios de venta exclusiva en Internet, hasta llegar a las webs de subastas, puedes encontrar, literalmente, de todo.

Esto no es nada extraño, sobre todo teniendo en cuenta que existen dispositivos para hacer casi cualquier tarea, y diseñados especialmente para unos tipos de usuarios muy concretos.

Dispositivos para toda clase de funciones

Como no todas las personas tienen los mismos gustos y necesidades, en este artículo te proponemos varios casos “modelo”, con accesorios que pueden ser de mucha utilidad a cada uno de estos tipos de usuarios. Hemos escogido las configuraciones de ordenador que nos parecen más representativas de los principales “perfiles” de usuario de informática.

El primer apartado corresponde a un usuario que emplea el PC para tareas multimedia (gestionar contenidos audiovisuales, ver películas, etc.), el segundo, a un verdadero fanático de los juegos para PC, un tercero que sobre todo utiliza el portátil y, por último quien se dedica a navegar por Internet.

Podrás comprobar que en todos los casos aparece el recomendado por el fabricante, junto a otro más barato, fijado por una tienda (con local propio o de venta sólo a través de Internet). En algunos casos, la diferencia es bastante significativa.

Los precios de estos dispositivos (no se incluyen gastos de envío) los hemos obtenido en páginas web, a principios de Agosto.

En muchas ocasiones, algunas empresas adquieren lotes de muchos dispositivos iguales, obteniendo precios más reducidos. Gracias a esto, pueden venderlo más barato que en otras tiendas.

Precios reducidos en la compra online

Otras veces, la compra se lleva a cabo en otros países, con tarifas menores y, como algunas empresas ofrecen venta “global”, este precio se reduce aún más.

Es importante leer las condiciones del servicio, sobre todo las que se refieren a garantía y soporte.

Si estas propuestas no te interesan, puedes visitar las webs de accesorios, y buscar el que te más interesa... eso sí, al mejor precio.

Direcciones de tiendas de informática

Los dispositivos que aparecen en este artículo se comercializan en las siguientes tiendas online.

Junto a cada accesorio aparece un enlace (→①) a la web del fabricante, publicada en la página 42.

Tiendas UPI	www.tiendasupi,com
Alternate	www.alternate.es
Onolabs	www.onolabs.com
Batch PC	www.batch-pc.com
JVS Informática	www.jvs-informatica.com
Tienda Informática Total	www.tiendainformaticatotal.com
Pixmania	www.pixmania.com
Electrónica Sur	www.electronicasur.org
Sistemas Ibertronica	www.ibertronica.es
Optize	www.optize.es
Almacen Informático	www.almacen-informatico.com
Expansys	www.expansys.es
Compra WiFi	www.comprawifi.com

Accesorios para usuarios multimedia

La mayoría de las personas que utilizan un PC lo hacen para llevar a cabo tareas "sencillas". En algunas ocasiones se conectan a Internet, y en otras emplean su equipo para jugar, o para gestionar contenidos multimedia.

Y es que, en la actualidad, uno de los grandes "motores" de la informática es el "campo" que abarca los contenidos multimedia. Muchas personas utilizan su equipo para preparar contenidos en su reproductor MP3, descargar las fotografías o los vídeos de una cámara digital, o pasar archivos de vídeo a DVD.

A este perfil de usuario está dedicado este apartado, donde mostramos diferentes accesorios que son de utilidad para muchos.



1 Lector multitarjetas

Genius CR-802 UX Combo

Con este dispositivo se pueden leer ocho tipos de tarjetas de memoria flash y, gracias a sus tres puertos USB, transferir contenidos entre diferentes aparatos, sin necesidad de utilizar un ordenador. → 7

Precio recomendado por el fabricante 39,95 €

Mejor precio 27,91 €

JVS Informática
www.jvs-informatica.com

2 Red por USB

Conceptronic Databridge USB 2.0

Este cable permite establecer una conexión a través de puertos USB entre dos ordenadores.

De esta forma, se pueden conectar entre sí, como si se tratara de una red de area local, para transferir todo tipo de contenidos. → 2

Precio recomendado por el fabricante 16,10 €

Mejor precio 15,17 €

Optize
www.optize.es



3 Tarjeta capturadora de vídeo

Avermedia EZ Maker Gold

Con esta tarjeta, que se instala en una ranura PCI, se puede capturar vídeo directamente de cualquier cámara o reproductor de VHS o DVD. Se puede hacer mediante una conexión de vídeo compuesto, o S Video. Además de los drivers, incluye un software específico para capturar, con previsualización, y aplicaciones de edición de vídeo y "autoría" de DVD. → 1

Precio recomendado por el fabricante 59,00 €

Mejor precio 34,00 €

Alternate
www.alternate.es



4 Adaptador de red USB

SMC 2209USB-ETH

En el caso de que el PC de sobremesa o portátil no tenga tarjeta de red, se puede emplear este adaptador de red Ethernet. Para instalarlo, sólo se necesita una conexión USB llibre. → 11

Precio recomendado por el fabricante 29,99 €

Mejor precio 23,31 €

JVS Informática
www.jvs-informatica.com



5 Adaptador Bluetooth USB

Energy Sistem Pack Duo Adapter Linker

Este accesorio incluye dos "llaves" USB que permiten la comunicación entre dos PCs, mediante conexión Bluetooth. Tienen un alcance de 100 metros. → 6

Precio recomendado por el fabricante 29,90 €

Mejor precio 25,06 €

Optize
www.optize.es



Accesorios para usuarios de juegos de PC

No podía faltar en esta clasificación el espacio para los "fanáticos" de los juegos de ordenador. Y es que son ellos los que incluso impulsan a veces las mejoras y muchas las ventas de la industria de la informática.

En esta página te mostramos varios accesorios que seguro que interesarán a más de uno. Éstos están relacionados con juegos de ordenador y van, desde los mandos de todo tipo, incluso los que emulan los controles que tienen las videoconsolas, hasta los dispositivos destinados a enfriar las "castigadas" CPUs de los equipos que se emplean para jugar, y a controlar la temperatura que pueden alcanzar cuando se emplean juegos "exigentes".



1 Ventilador 13 cm

Thermaltake Silent Wheel

Es un ventilador de 13 cm, que tiene un soporte válido para cajas con huecos de 12 cm. →⑫

Precio recomendado por fabricante 8,94 €

Mejor precio	7,71 €
Sistemas Ibertronica	www.ibertronica.es



2 Joystick

Logitech Joystick Attack 3

Este Joystick, que cuenta con once botones, está diseñado para todo tipo de simuladores. →⑧

Precio recomendado por fabricante 29,90 €

Mejor precio	22,16 €
Electronica Sur	www.electronicasur.org



3 Termómetro para PC

Revoltec Thermoeye

Este termómetro permite controlar la temperatura que alcanza cualquier componente de tu PC. →⑨

Precio recomendado por el fabricante 16,12 €

Mejor precio	13,90 €
Sistemas Ibertronica www.ibertronica.es	

4 Regulador de ventiladores

Cooler Master Aerogate 1

Con este control, que se instala en una bahía de la torre del PC, puedes controlar la velocidad de un total de cuatro ventiladores. →④

Precio recomendado por el fabricante 17,40 €

Mejor precio	15,00 €
Sistemas Ibertronica www.ibertronica.es	



5 Volante con pedales para PC

Logitech Formula Vibration Feedback Wheel

Con este volante se puede jugar a la mayoría de los juegos de simulación de coches para PC. →⑧

Precio recomendado por el fabricante 49,99 €

Mejor precio	31,95 €
Tiendas UPI (Madrid)	www.tiendasupi.com





6 Gamepad tipo PS2

Logitech Dual Action gamepad

Mando para ordenador, al estilo de los de la consola Playstation 2. →⑧

Precio recomendado por el fabricante 29,99 €

Mejor precio	23,65 €
Optize www.optize.es	

Accesorios para usuarios de ordenador portátil

En este apartado mostramos diferentes dispositivos que pueden resultar de mucha utilidad a cualquier usuario de ordenador portátil. En general, se trata de dispositivos livianos y poco voluminosos. Se debe dar mucha importancia a este aspecto, ya que estos equipos se suelen transpostar en maletas o bolsas con poco espacio. Normalmente tienen varios bolsillos destinados a guardar accesorios pero, dependiendo del modelo, éstos pueden ser de mayor o menor capacidad. Y, como se trata de personas que necesitan emplear sus ordenadores en cualquier lugar, todo lo que abulte o pese demasiado se debe considerar prescindible.

1 Conexión wireless USB
Connection WGLDUC

Con este adaptador se puede establecer una conexión wireless a través de uno de los enchufes USB de tu ordenador. Incluye un cable alargador corto para poder alejarlo un poco del equipo. → ③

Precio recomendado por el fabricante 22,67 €

Mejor precio 21,25 €
Compra WiFi
www.comprawifi.com

2 Luz para portátil
Conceptronic Luz portátil USB

Esta luz auxiliar está diseñada para ser utilizada en un ordenador portátil, y en condiciones de poca luminosidad. Se conecta a través de USB y tiene una pinza para acoplarla a la pantalla. → ②

Precio recomendado por el fabricante 9,40 €

Mejor precio 8,66 €
Tienda PC
www.tiendapc.com

3 Mando a distancia
Conceptronic Multimedia remote control

Con este mando a distancia, que funciona mediante infrarrojos, es posible controlar muchas las funciones de varios programas de reproducción de DVD y audio, como Windows Media Player, o Power DVD, entre otras. → ②

Precio recomendado por el fabricante 25,00 €

Mejor precio 12,27 €
Tienda online Optize
http:/conceptronic.optize.es

4 Buscador de redes WiFi
Trust WiFi Hotspot Finder

Este accesorio se puede emplear para localizar redes WiFi. Es poco voluminoso y está diseñado para ser llevado en el llavero. → ⑬

Precio recomendado por el fabricante 27,95 €

Mejor precio 25,82 €
Onolabs.com
www.onolabs.com

5 Calculadora USB
Conceptronic Numeric calculator keypad

Este accesorio es útil para personas que trabajen con datos numéricos, ya que los números del teclado de un portátil son incómodos de usar. → ②

Precio recomendado por el fabricante 29,00 €

Mejor precio 28,90 €
Batch PC
www.batch-PC.com

6 Altavoces USB 2.0
Genius SP-i200U

Estos altavoces externos se pueden llevar fácilmente en la maleta de un portátil. Para echufarlos sólo es necesario emplear una conexión USB. → ⑦

Precio recomendado por el fabricante 29,45 €

Mejor precio 19,10 €
JVS-Informática
www.jvs-informatica.com



Accesorios para usuarios de Internet

Son muchas las personas que emplean el ordenador todos los días para acceder a Internet, ya sea para consultar su correo electrónico, descargar contenidos de todo tipo, o buscar información que le interese. Así que es interesante diferenciar este "segmento" de usuarios del resto, ya que existe toda una serie de complementos destinados a facilitar las tareas relacionadas con Internet, como los sistemas de conexión inalámbrica a la Red, las cámaras para videoconferencia, dispositivos de sonido, y toda clase de accesorios. Eso sí, puede ser necesario contar con otros elementos, como más puertos USB, o una antena que aporte mejor recepción.



1 Webcam

Genius VideoCam Eye

Se trata de una webcam USB diseñada para ordenadores portátiles, pero que puede usarse igualmente con un PC de sobremesa. Se puede girar 360 grados, y tiene una resolución de 352 x 288 píxeles. →⑦

Precio recomendado por el fabricante 16,95 €

Mejor precio ***14,88 €***

Tienda informáticatotal.com
www.tiendainformaticatotal.com





2 Auriculares con micro

Sharkoon Stereo Headset HS30F

Estos auriculares estéreo incluyen un micrófono y además tienen control independiente de volumen. →⑩

Precio recomendado por el fabricante 16,90 €

Mejor precio ***16,90 €***

Alternate
www.alternate.es

3 Antena Wireless

D-Link Ant 24-0501C

Esta antena se puede instalar en lugar de la que comúnmente incluye cualquier tarjeta de conexión wireless, o cualquier router inalámbrico. Aporta mayor cobertura a la señal WiFi, mejorando la emisión y recepción de datos. →⑤

Precio recomendado por el fabricante 19,90 €

Mejor precio ***17,95 €***

Expansys
www.expansys.es

4 Sonido por USB

Conceptronic USB Sound Adapter

Con este accesorio es posible conectar unos auriculares y un micrófono al PC a través de un USB. →②

Precio recomendado por el fabricante 15,00 €

Mejor precio ***14,66 €***

Tienda Informaticatotal.com
www.tiendainformaticatotal.es



5 Hub cuatro puertos

Hub Conceptronic Mini USB

Con él es posible conectar cuatro dispositivos a una única toma USB del ordenador. →②

Precio recomendado por el fabricante 25,32 €

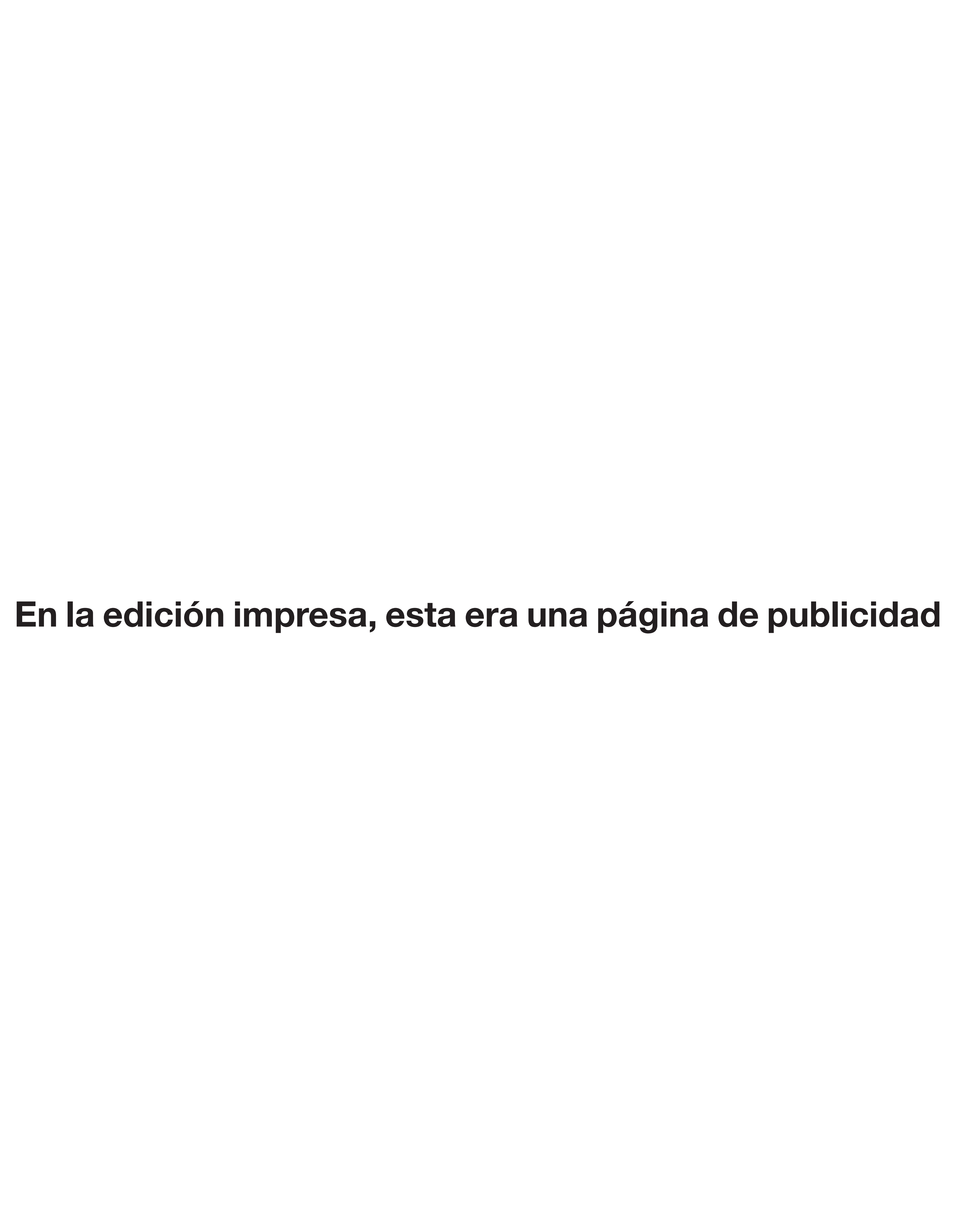
Mejor precio ***12,27 €***

El Corte Ingles
www.elcorteingles.es

Más información en...

Si quieres consultar las especificaciones de alguno de estos accesorios, puedes visitar la web de su fabricante. El número que aparece junto a la descripción correponde a una de estas direcciones.

- →① www.avermedia.es
- →② www.conceptronic.net
- →③ www.connectionnc.com
- →④ www.coolermaster.com
- →⑤ www.d-link.com
- →⑥ www.energysistem.es
- →⑦ www.genius-kye.com
- →⑧ www.logitech.es
- →⑨ www.revoltec.es
- →⑩ www.sharkoon.com
- →⑪ www.smc.com
- →⑫ www.thermaltake.com
- →⑬ www.trust.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

Cada uno de los accesorios de hardware que hemos reseñado en este artículo tienen un funcionamiento diferente, y se emplean para usos muy distintos. Así que en este apartado trataremos sobre aquellos dispositivos que creemos pueden resultarte mucho más interesantes. En estas páginas te mostramos solamente cómo se instalan y se utilizan tres de ellos, que se pueden identificar con tres de los cuatro "perfiles" de usuario a los que está dedicado este artículo.

1 Realizar videollamadas con Messenger

Llevar a cabo una videollamada con el programa Messenger no es demasiado complicado, pero es posible que no sepas cómo hacerlo. Si sigues estos sencillos pasos, verás cómo conseguirlo. Hemos escogido para ello dos de los dispositivos propuestos en el apartado de "accesorios para usuarios de Internet", la webcam y los auriculares con micrófono.

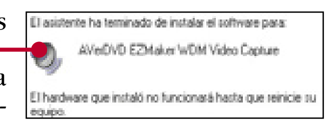
1 Para comenzar, tienes que instalar los drivers de la webcam, a fin de que funcione correctamente y el programa la reconozca. En cuanto a los auriculares, no es necesario. Por ello, inserta el disco de instalación de la cámara. Aparece la ventana VideoCAM Eye. Una vez en ella, haz click en Driver.

2 Al momento surge la siguiente ventana, Instalar controlador VideoCAM Eye. Pincha aquí en Siguiente >. Comenzará el proceso de instalación, y podrás ver el progreso de éste en la barra. Al acabar, en la ventana que aparece, pulsa el botón Finalizar.

Ahora, cierra el asistente de instalación con un click en Exit.

3 El siguiente paso a dar es enchufar los auriculares en la salida de audio del PC (enchufe verde), y el cable del micrófono en la entrada de "micro" (enchufe rosa).

4 Ahora, como los drivers de la cámara están instalados, conecta la webcam a uno de las tomas USB que tiene el equipo. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla, Nuevo hardware encontrado.



Desparecerá al cabo de pocos segundos, tras informarte de que el dispositivo está listo para ser utilizado.

5 A continuación, establece la conexión a Internet y, después, haz doble click en el icono de Messenger en el Escritorio. En la ventana que aparece, escribe tu dirección de correo electrónico en el campo Cuenta de correo electrónico:, y tu contraseña en Contraseña:. Pulsa en Iniciar sesión.

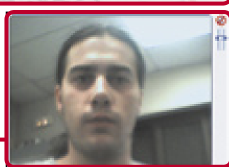
6 Ahora, asegúrate de que tu "estado" es el adecuado para poder realizar comunicaciones, Rikar (Conectado), y pulsa después en el nombre de la persona con la que quieras establecer la videoconferencia, cahlo.

7 Se abrirá una ventana de conversación cahlo - Conversación. En la parte superior, pincha en el icono Vídeo.

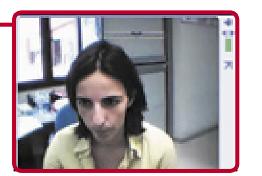


Aparece el siguiente mensaje: Has invitado a cahlo a iniciar una videollamada. Espera la respuesta o haz clic en cancelar (Alt+C) para detener la invitación pendiente.

Si tu interlocutor "acepta", se abrirán las ventanas de imagen. Una en la que verás una vista previa de tu cara,



y otra en la que aparecerá la suya.



Ya puedes colocarte los auriculares, ajustarte el micrófono, y hablar con quien quieras, con su imagen delante.

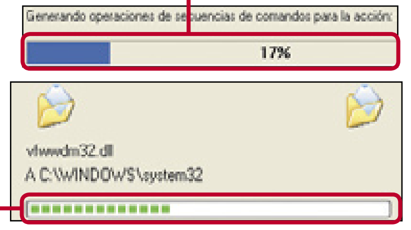
2 Captura vídeo con una tarjeta

En muchas ocasiones, los ordenadores "domésticos" no cuentan con un puerto específico para capturar vídeo de un dispositivo externo. Por ello, si quieres poder hacerlo, tienes que instalar una tarjeta de captura.

Nosotros hemos empleado la que puedes ver en el apartado de "accesorios para un usuario de PC multimedia" de este artículo.

1 Antes de nada, debes instalar físicamente la tarjeta en una de las ranuras que tiene tu PC, y que están especialmente diseñadas para ello. Ahora, al encender de nuevo el equipo, aparecerá el mensaje Nuevo hardware encontrado – Controladora multimedia. También se abre la ventana Asistente para hardware nuevo encontrado. Inserta el CD de instalación en el lector del PC y espera unos segundos. Ahora marca la casilla No por el momento y pulsa en Siguiente >.

2 La ventana cambia a esta otra, Controladora multimedia, y comienza la instalación de los drivers. Puedes ver el progreso de esta acción en la barra.



Al acabar, verás el mensaje El asistente ha terminado de instalar el software para: AVerDVD EZMaker WDM Video Capture. Después, pulsa en Finalizar. Ahora aparecerá la primera ventana de instalación del software. Pulsa en Siguiente > y después en Siguiente >. Verás la ventana en la que se detallan las condiciones de la licencia, Contrato de licencia. Pulsa en Sí.

3 Ahora, escribe tu nombre en el campo Nombre de usuario:, el nombre de tu empresa (trabajas en una), en Nombre de organización:, y el número de serie en Número de serie:. Para continuar, haz click en Siguiente >. En las ventanas que aparecen a continuación, haz click en Siguiente > y luego en Siguiente >. Verás el progreso de la instalación en la barra: Generando operaciones de secuencias de comandos para la acción: 17%.

Al acabar, pulsa en Finalizar. Aparece el mensaje ¿Desea reiniciar el equipo ahora?. Pulsa en Sí.

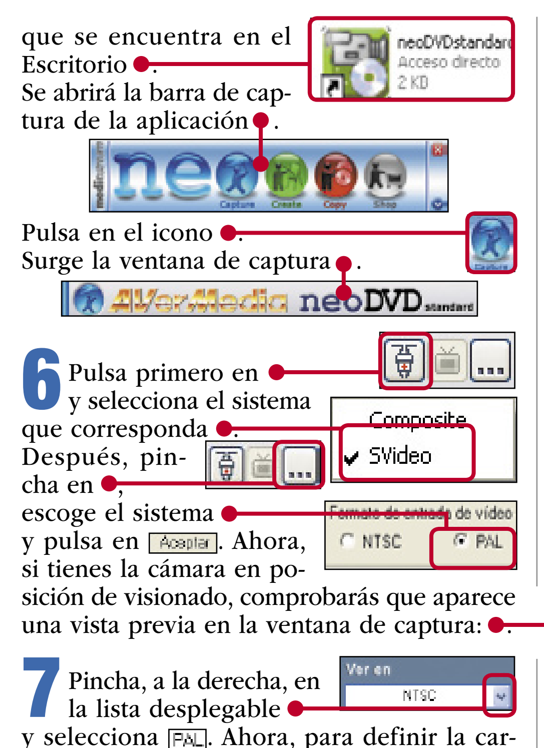
4 Ahora, si quieres capturar el vídeo directamente de una cámara digital, conecta primero el cable a la cámara



(en este caso, hemos empleado uno de S-Video, ya que la cámara lo permite). Después, enchufa el otro extremo a la entrada de vídeo de la tarjeta (en este caso, es S-Video).



5 Una vez que has hecho la conexión, haz doble click en el icono del programa de captura

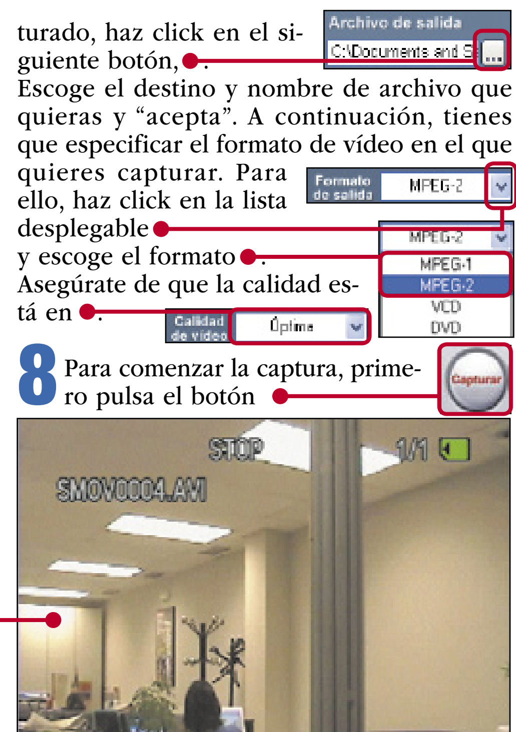


que se encuentra en el Escritorio ●. Se abrirá la barra de captura de la aplicación ●.

Pulsa en el icono ●. Surge la ventana de captura ●.

6 Pulsa primero en ● y selecciona el sistema que corresponda ●. Después, pincha en ●, escoge el sistema ● y pulsa en Aceptar. Ahora, si tienes la cámara en posición de visionado, comprobarás que aparece una vista previa en la ventana de captura: ●.

7 Pincha, a la derecha, en la lista desplegable ● y selecciona PAL. Ahora, para definir la carpeta en la que se va a guardar el vídeo capturado, haz click en el siguiente botón, ●. Escoge el destino y nombre de archivo que quieras y "acepta". A continuación, tienes que especificar el formato de vídeo en el que quieres capturar. Para ello, haz click en la lista desplegable ● y escoge el formato ●. Asegúrate de que la calidad está en ●.



8 Para comenzar la captura, primero pulsa el botón ● en la ventana del programa. Después, cuando veas que ha empezado a capturar, pulsa en botón "play" de la cámara de vídeo. Así te aseguras de no perder nada del original. Podrás eliminar lo que sobre después, en el montaje. Verás que aparece el mensaje ● y, al comenzar la captura, también éste, Capturando Vídeo capturado.mpg.

9 Para finalizar la captura, tienes que pulsar el botón ●. Aparece este mensaje ●. En él tienes que hacer click en Aceptar. Si te fijas en la ventana de captura, verás que aparece el tamaño del archivo que acabas de crear ●. Si no tienes nada más que capturar, cierra la ventana del programa con un click en ☒ y luego en Sí. Para cerrar definitivamente la barra de captura tienes que hacer click en el icono ● y después en el botón Sí.



3 Instala y utiliza un volante para PC

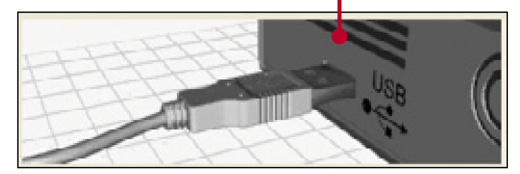
Si eres un "fanático" de los juegos de simulación de carreras, seguramente estarás deseando tener un volante con pedales. Es una buena forma de aprovechar las posibilidades que este tipo de juegos ofece. Por ello, te vamos a enseñar en este punto cómo instalar y configurar el volante para PC que reseñamos en el apartado de "accesorios para usuarios de juegos de PC" de este artículo. No pierdas detalle y sabrás cómo hacerlo sin problemas.

1 Inserta en el ordenador el CD de instalación del dispositivo. Aparece el siguiente mensaje,●. Al cabo de unos cuantos segundos se abre la ventana de instalación. Aquí, en la sección Controladores de dispositivo y Profiler (requerido), tienes que pulsar en la función Instalar ahora.

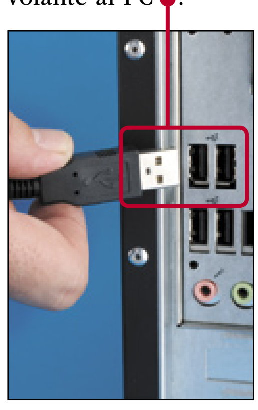
2 Escoge el idioma de instalación, Español, y pulsa en Siguiente. En la ventana siguiente, marca la casilla Acepto los términos del acuerdo de licencia y pulsa en Siguiente. A continuación, en el botón Siguiente y, finalmente, en Instalar.

3 Comenzará el proceso de instalación de los drivers, cuyo progreso podrás seguir en la barra ●. Al terminar aparecerá otra ventana. Pulsa aquí en Finalizar. Al momento puedes ver que surge una nueva ventana, que contiene el siguiente mensaje, Conecte los dispositivos de juego Logitech ahora.

4 Tal como está indicado en la animación que se ve en la pantalla ●,



tienes que enchufar los pedales al volante ●, y también conecta el volante al PC ●.



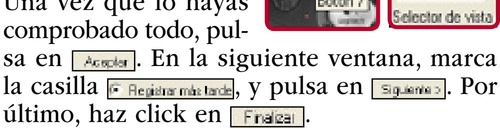


5 Aparece el siguiente mensaje en tu escritorio, ●. Espera hasta que la ventana anterior cambie, y a continuación pulsa el botón Siguiente. Se instalará el resto de los drivers que necesita el dispositivo para funcionar, y aparecerá una ventana con el mensaje Logitech Racing Wheel El dispositivo está listo. Haz click en el botón Siguiente.

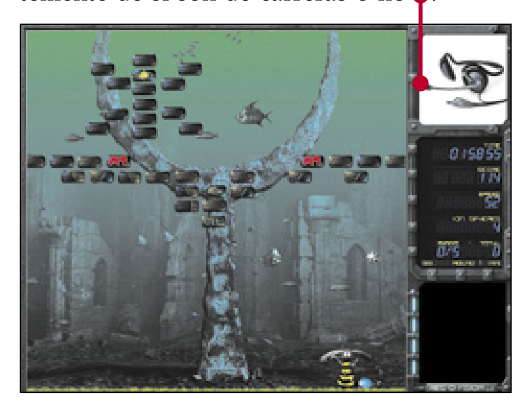
6 Aparece una ventana donde puedes comprobar que el dispositivo funciona correctamente, Instalación Profiler. Aquí puedes probar el giro del volante ● y el funcionamiento, tanto del pedal del acelerador ●, como del de freno ●.

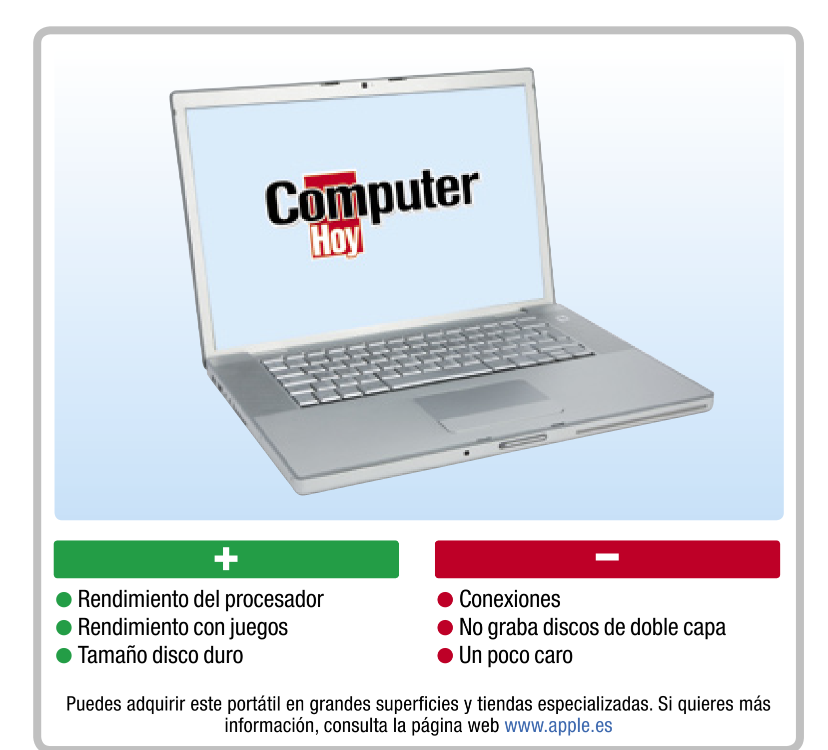


7 Además, puedes comprobar que los controles de dirección por botones funcionan adecuadamente ●, y que el resto de botones también ●. Una vez que lo hayas comprobado todo, pulsa en Aceptar. En la siguiente ventana, marca la casilla Registrar más tarde, y pulsa en Siguiente. Por último, haz click en Finalizar.



8 Desde este momento, podrás utilizar el volante y los pedales en todos los juegos que lo admitan. Además, si exploras el resto del contenido del disco de instalación que se incluye con el dispositivo, verás que puedes instalar varios juegos, y que puedes emplear el mando para jugar con ellos, independientemente de si son de carreras o no ●.





+
- Rendimiento del procesador
- Rendimiento con juegos
- Tamaño disco duro

–
- Conexiones
- No graba discos de doble capa
- Un poco caro

Puedes adquirir este portátil en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página web www.apple.es

Apple MacBook Pro 15”

Este modelo es el más potente de los nuevos portátiles Apple con procesadores Intel. A pesar de tener un aspecto más “convencional” que sus hermanos menores, su estética es impecable.

Destaca en el rendimiento con aplicaciones y con videojuegos. Algo de esperar con un micro Intel Core Duo, sus 2Gb de memoria, la tarjeta gráfica ATI Mobility Radeon X1600. Dispone de un disco duro muy grande para tratarse de un portátil (100 Gb), y la pantalla panorámica de 15,4 pulgadas tiene una resolución muy alta (1.440 x 900 píxeles) y proporciona muy buena calidad de imagen. El teclado retroiluminado es muy práctico para trabajar sin luz.

No graba discos DVD de doble capa, y tiene pocas conexiones, sólo dos USB 2.0, Firewire y sin salida de TV, aunque dispone de conexiones inalámbricas WiFi y Bluetooth. También carece de lector de tarjetas. Todo el numeroso software incluido es para Mac OS X. Ni Windows XP (que puedes instalar con Boot Camp, Computer Hoy nº 203) ni ninguna aplicación para él están incluidas.

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo	Intel Core Duo T2500
Frecuencia de reloj, (nombre clave)	2,16 GHz
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32Kb - 32Kb / 2.048 Kb
RAM: Cantidad instalada, tipo	2.048 Mb, DDRII SD-RAM PC5300
Fabricante, cantidad de módulos utilizados, CL	Micron Tech, 2 módulos, 5
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Matshita DVD-R UJ-857
Lectura CD/DVD	24X/8X
Grabación CD-R/CD-RW	24X/10X
Grabación DVD-R/DVD-RW	4X/4X
Grabación DVD+R/DVD+RW	4X/4X
Grabación DVD+R9 DL	-
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	100 Gb/P-ATA-100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Fujitsu MHV2100BN/5.400 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria	ATI Mobility Radeon X1600, 256 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Sigmatel Desconocido
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo	Apple Computer Mac - F425BEC8
Chipset North, South/BIOS	Intel i945GM Intel 82801GHM
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Marvell 88E8053 PCI-E100 Mbits/seg
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, velocidad	Atheros AR5006X / 54 Mbit/seg
Módem: fabricante y modelo	No
Tarjeta sintonizadora de TV	No tiene

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 50

	Nota		
Fabricante		**Apple**	
Modelo		**Mac Book Pro 15”**	
Procesador	**15,00%**		**9,00**
Velocidad con aplicaciones	10,00%	Muy alta (98,99%)	9,20
Velocidad de codificación a DivX	3,00%	Muy alta (166,74%)	10,00
Velocidad de codificación de sonido a MP3 (80 min.)	2,00%	Normal (5 minutos 31 segundos)	6,48
Tarjeta gráfica	**10,00%**		**8,19**
Velocidad con juegos	8,00%	Muy alta (144,15%)	9,73
Salidas de vídeo	2,00%	1xDVI	2,00
Resolución máxima		1.440 x 900	
Calidad de la pantalla	**10,00%**		**7,16**
Tipo	5,00%	15,4 pulgadas	6,56
Calidad de la imagen	5,00%	Alta	7,75
Disco Duro/RAM	**10,00%**		**7,46**
Capacidad del disco duro	5,00%	Normal (93,16 Gb)	6,76
Velocidad de giro	1,00%	Normal (5.400 revoluciones/minuto)	6,10
Memoria RAM instalada		Micron Tech, DDRII SD-RAM PC5300 CL5/2 módulos	
Memoria disponible/máxima	4,00%	2.048 Mb/2.048 Mb	8,67
Unidad óptica	**14,00%**		**6,94**
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro	1,00%	Normal (6 minutos 3 segundos)	5,96
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	Normal (11 minutos 10 segundos)	5,24
Tiempo empleado para importar sonido al disco duro (80 min.)	1,00%	Normal (5 minutos 32 segundos)	5,28
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	2,00%	Lenta (6 minutos 23 segundos / 8 minutos 45 segundos)	3,64
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD-RW	2,00%	Rápida (16 minutos 51 segundos / 16 minutos 46 segundos)	8,33
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD+R/DVD+RW	2,00%	Rápida (16 minutos 12 segundos / 16 minutos 54 segundos)	8,37
Velocidad de grabación de 8,61 Gb de datos del disco duro a DVD+R9 DL	1,00%	No graba este formato	0,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones CD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R DL	1,00%	Ninguno	10,00
Tarjeta de sonido	**2,00%**		**8,27**
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Ligeramente falseado (0,33 dB/-0,52 dB / 0,04 dB/-0,19 dB)	8,41
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Pocas (-86,5 dB/0,0039 % / -87,2 dB/0,006 %)	8,13
Conexiones	**6,00%**		**4,11**
Cantidad total de conexiones	4,00%	Pocas	4,17
¿De qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?		2 x USB 2.0, 1 x Firewire grande, 1 x Salida de sonido digital óptica, 1 x DVI, 1 x Auriculares	
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte trasera del ordenador?		Ninguna	
¿Dispone de conexión para aparatos inalámbricos? (IR/Wi-Fi/Bluetooth)	1,00%	No/sí (54 Mbit/seg)/sí	8,00
¿Dispone de módem?	1,00%	No	0,00
Ruido, consumo	**8,00%**		**6,00**
Ruido del sistema	6,00%	Casi inapreciable	8,00
Consumo eléctrico (proceso medio/en Standby/apagado)	2,00%	Consume estando apagado (31,9 / 30,1 / 2,6 W) 2,25 euros al año estando apagado)	0,00
Manejo	**7,00%**		**6,61**
Software incluido	4,00%	Mac OSX 10.4.5, Apple Ilife, Apple Works, Front Row, PhotoBooth	7,95
Manual de instrucciones	2,00%	Escaso, en castellano	4,25
Puesta en funcionamiento	1,00%	Normal	6,00
Otros	**12,00%**		**4,66**
Autonomía (carga completa/una hora de carga)	5,00%	1 hora 45 minutos / 1 hora 11 minutos	5,09
Teclado (superficie, botones)	1,00%	27,2 x 10,5 cm / ningún botón adicional	4,06
Touchpad (superficie, botones)	1,00%	10 x 4,9 cm / un botón en total	7,50
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No dispone de lector de tarjetas	0,00
Ranuras de expansión sin utilizar	1,00%	1 x PCCard	2,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	35,6 x 2,1 x 24 cm	10,00
Peso	1,00%	2,54 kg	6,92
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 15 19 92	6,00
Servicio online		www.apple.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,78**
Corrección positiva/negativa		Incluye mando a distancia Teclado retroiluminado	+0,10 +0,15
Calidad		**Notable**	**7,03**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**2.351,43 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**2.351,43 : 7,03 = 334,49 = Bien**	



+

- Sintoniza señal analógica y digital
- Puede grabar en DivX y MP3
- Software muy completo

–

- Muy pocas conexiones
- Lenta al cambiar de canal
- No permite sintonización manual

Puedes adquirir esta sintonizadora TDT híbrida en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información, consulta la página www.pinnaclesys.com

Pinnacle PCTV Hybrid Pro USB Stick

Con el inicio de las emisiones de Televisión Digital Terrestre (TDT), han empezado a aparecer muchos sintonizadores capaces de captar dicha señal. Los más prácticos son los denominados sticks USB, que ocupan muy poco espacio y que son muy fáciles de instalar y de llevar a cualquier sitio, lo que los hace ideales como accesorio de portátiles. Pinnacle PCTV Hybrid Pro también permite sintonizar TV analógica, lo que la hace todavía más atractiva.

Aunque la calidad de imagen no es la mejor, se ve razonablemente bien. Se muestra un poco lenta al cambiar de canal... es mucho más ágil para activar la grabación de programas en el disco duro. Se pueden configurar distintas calidades de grabación, y existe la posibilidad de comprimir los datos en los formatos DivX y MP3 para ahorrar espacio sin perder mucha calidad.

Incluye un completo software, Pinnacle Media Center, que, además de controlar la sintonizadora, permite administrar los contenidos multimedia del ordenador. La "pega" es que, por defecto, se inicia siempre que arranques Windows, lo que puede ralentizar un poco el proceso al encender el PC, sobre todo si es un portátil.

Tiene mando a distancia y una antena externa con base magnética, que ofrece buenos resultados de sintonización... siempre que haya suficiente cobertura y que la orientes de la forma adecuada.



Con el mando a distancia se controlan todas las funciones de la tarjeta.

Fijar la antena a algo metálico mejora la recepción.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 50

Fabricante	Nota	Pinnacle	
Modelo		PCTV Hybrid Pro Stick	
Tipo		Externa (USB 2.0)	
Tipo de sintonización		T.D.T., TV Analógica	
Chip sintonizador/demodulador		XC3028/ZL10353	
Calidad de la imagen	**37,00%**		**4,32**
Calidad de la imagen por la entrada de antena	27,00%	Nitidez normal/color realista/escaso brillo/poco neutrales tonos/apreciables interferencias/normal pixelización	5,91
Calidad por la mejor entrada adicional de vídeo	10,00%	No dispone de entradas adicionales	0,00
Calidad de la imagen por la entrada S-Video	0,00%	No dispone de este tipo de entrada	
Calidad de la imagen por la entrada vídeo compuesto	0,00%	No dispone de este tipo de entrada	
Calidad del sonido	**8,00%**		**9,52**
Fidelidad de la reproducción del rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz	8,00%	96,75%	9,52
Capacidades de la tarjeta	**9,00%**		**7,41**
Tiempo necesario para cambio de canal (cursores/numérico)	2,00%	Muy lento (3,2 seg/3,2 seg)	2,92
Tiempo de reacción del PVR (encendido/apagado)	2,00%	Rápido (1,2 seg/0,8 seg)	8,00
Tamaño de una grabación de 2 minutos en alta definición (MPEG2-HQ)	3,00%	Muy pequeño (62,14 Mb)	9,36
Actividad del procesador durante la captura	2,00%	Bajo (12 %)	8,40
Manejo	**18,00%**		**6,30**
Manual de instrucciones	5,00%	Normal (en castellano), faltan instalación de la tarjeta y sección problemas frecuentes	5,88
Puesta en funcionamiento	5,00%	Fácil	8,00
Facilidad de sintonización automática de las emisoras	2,00%	Fácil (encuentra todos menos los canales débiles, reordena automáticamente las emisoras)	8,67
Tiempo necesario para realizar un barrido de frecuencias	1,00%	Rápido (247 segundos)	8,32
Facilidad de sintonización manual de las emisoras	1,00%	No es posible	0,00
Mando a distancia (comodidad de uso/funciones)	4,00%	Cómodo / muy pocos	4,56
Funciones y otros	**21,00%**		**7,73**
Formatos de captura	4,00%	MPEG-1, MPEG-2, DivX	10,00
Formatos de capturas de audio	2,00%	MPEG-2, MP3	7,34
Formatos de captura de imagen	1,00%	BMP	6,00
Conexiones	7,00%	Antena	3,00
Tamaño	3,00%	Muy pequeño (2,2 x 1,1 x 10,3 cm)	9,50
Funciones de doble señal (PiP, PoP, Twin Picture)	1,00%	Sí/no/no	3,33
¿Permite hacer "TimeShifting"? (resolución máxima)	3,00%	Sí (720 x 576)	8,81
Software incluido		Pinnacle MediaCenter, Pinnacle Studio QuickStart	
Facilidad de uso del software	3,00%	Instalación fácil, necesita reiniciar, buena ayuda de instalación, un paso para ver TV, 2 pasos para grabar TV, dispone de teletexto	7,47
Accesorios adicionales		Mando a distancia, receptor IR, antena TV, antena externa	
Servicio	**7,00%**		**6,29**
Duración de la garantía	4,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	7,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 375 45 11	6,00
Servicio online		www.pinnaclesys.com	
Nota parcial	**100,00%**		**6,22**
Correcciones			

Calidad	**Bien** ←	**6,22**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**99,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	99,99 : 6,22 = 16,07 = Bien	



+	−
Memoria interna de 1,5 Gb	Impresiones poco resistentes a los líquidos
Salida de vídeo	
Mando a distancia	

Puedes adquirir esta impresora fotográfica 10x15 en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página web www.hp.es

HP Photosmart 475

Las impresoras de inyección de tinta en formato 10x15 son una buena alternativa para aquellos aficionados a la fotografía que necesitan tener sus fotos entre las manos inmediatamente, o que no quieren prescindir de la posibilidad de sacar copias sueltas de fotografías concretas. La principal ventaja frente a los modelos de sublimación es que el precio por copia es más reducido (en este caso, sólo de 0,38 euros por foto), aunque la calidad de imagen que ofrecen éstas es mejor.

Este modelo, además, destaca por otra serie de razones. Junto a "extras" más corrientes, como el lector de tarjetas de memoria de distintos formatos o la pantalla para previsualizar los archivos, dispone de otros más originales. Como una memoria interna de 1,5Gb, lo que permite descargar directamente las fotos de la cámara digital (a través de la conexión Pictbridge), o de la tarjeta de memoria. Tiene también mando a distancia, que permite trabajar con ella sin levantarte de tu asiento.



El mando a distancia sólo es práctico para algunas funciones.



Dispone de un lector multitarjetas para la mayoría de formatos.

Ofrece la posibilidad de conectar un adaptador Bluetooth, que hace posible enviar a la impresora fotografías desde el móvil o desde un PDA. Y con la salida de vídeo compuesto se pueden ver las fotos guardadas en la memoria de la impresora en la pantalla del televisor.

El software interno del dispositivo cuenta con numerosas herramientas de edición que permiten realizar tareas como retocar la imagen, cortarla, girarla, seleccionar el área de impresión, etc., sin necesidad de usar un ordenador y antes de imprimirlas.

Y el hecho de poder funcionar con batería no hace sino aumentar su independencia.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 50

	Nota		
Fabricante		**HP**	
Modelo		**Photosmart 475**	
Sistema de impresión		Inyección térmica de tinta	
Tipo de conexión directa al PC		USB 2.0	
Máximo formato imprimible		10 x 15 cm	
Cantidad de puntos imprimibles según el fabricante (resolución)		4.800 x 1.200 dpi (puntos por pulgada)	
Cantidad de tintas utilizadas para impresión fotográfica		3 tintas	
Calidad	**50,00%**		**5,70**
Tiempo necesario para la impresión de una foto en formato 10 x 15 cm	10,00%	Un minuto 55 segundos	7,00
Interferencias de imágenes: distorsión/exactitud de detalle	15,00%	Normal / normal	6,10
Similitud con el original: calidad fotográfica/ reproducción del color	15,00%	Normal / normal	6,65
Resistencia al agua una hora / 24 horas (inmersión)	5,00%	Se deshizo la película fotográfica / Se deshizo la película fotográfica	1,77
Sensibilidad al roce	5,00%	Se corrieron todos los colores	3,00
Costes de impresión	**15,00%**		**10,00**
Impresión fotográfica, color en formato 10 x 15 cm (tinta y papel o capas de color y papel)	15,00%	0,45 € por foto	10,00
Manejo	**18,00%**		**7,70**
Manual	2,00%	En castellano, muy completo	8,60
Puesta en funcionamiento	2,00%	Falta cable de conexión USB	3,00
Superficie máxima de impresión: ancho x alto	1,00%	150 x 100 milímetros	10,00
Posibilidad de impresión sin bordes	2,00%	sí	10,00
Lector de tarjetas de memoria para impresión directa	3,00%	Compact Flash I/II, Micro Drive, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo, Secure Digital, MultiMedia Card	8,57
Posibilidad de transferencia por Bluetooth	1,00%	Sí (con adaptador opcional)	4,00
¿Incorpora monitor de previsualización?	2,00%	Sí	10,00
¿Es táctil?	0,00%	No	0,00
Diagonal visible	1,00%	Normal (50 x 40 milímetros)	6,80
Opciones de impresión directa	3,00%	PictBridge, impresión de fotos sueltas, área de impresión seleccionable, añadir efecto, girar imagen, reducción efecto ojos rojos	7,27
Facilidad de sustitución del cartucho de impresión / papel	1,00%	Fácil / normal	7,05
Ecología y salud	**3,00%**		**2,50**
Ruido en funcionamiento	1,00%	Ligeramente apreciable	7,50
Costes eléctricos: por día en funcionamiento/por año en Standby/por año apagada	2,00%	4,8 céntimos / 7,52 € / 6,84 € (consume estando apagada)	0,00
Otros	**8,00%**		**9,31**
Capacidad máxima del alimentador de papel según el fabricante (papel de 80 g/m²)	0,00%	20 hojas	
Grosor máximo del papel según el fabricante	0,00%	280 g/m²	
¿Dispone de salida de vídeo?	2,00%	Salida RCA	10,00
Posibilidad de funcionamiento mediente baterías	3,00%	sí	10,00
Drivers incluidos	0,00%	Windows XP, Max OSX	
Tamaño (en funcionamiento): ancho x alto x profundidad	0,00%	25 x 12,3 x 11,4 centímetros	
Tamaño (durante el transporte): ancho x alto profundidad	0,00%	25 x 16,3 x 19,3 centímetros	
Peso	3,00%	1,54 kg	8,15
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 150 151	6,00
Parcial	**100,00%**		**6,82**
Corrección positiva/negativa		Disco duro interno de 1,5GB	+0,75
		Mando a distancia	+0,05



Calidad	**Notable**	**7,62**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**199,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	199,00 : 7,62 = 26,11 = Bien	



Puedes adquirir esta impresora láser monocromo en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información consulta la página web www.lexmark.es

+
- Conexión de red
- Velocidad

-
- Calidad en documentos de texto

Lexmark E120n

No hace falta sacar la calculadora para darse cuenta de que, vistos los costes de impresión de cada tecnología y los precios a los que se comercializan los distintos tipos de impresora, si imprimes muchos documentos en blanco y negro cada vez sale más rentable optar por una impresora láser monocromo. Una buena alternativa es Lexmark E120n, que tiene un precio muy ajustado.

Eso sí, este modelo no destaca por la calidad de impresión, bastante mediocre cuando se trata de documentos de texto. Sí resulta, sin embargo, bastante rápida. Aunque los costes de impresión no son los mejores para este tipo de impresora, casi 7 céntimos por página, siguen siendo muy bajos.

Su principal atractivo es que cuenta con un conector RJ45, lo que permite compartir el dispositivo entre varios ordenadores a través de una red simplemente conectándola a un router. Esto es ideal para un pequeño negocio, o también si dispones de varios ordenadores en casa.

Compáralo con otros test Pág. 50

Fabricante	Nota	Lexmark	
Modelo		E120n	
Sistema de impresión/tipo de conexión/tamaño máximo de papel		Láser B/N/USB 2.0/DIN A4	
Resolución máxima (según fabricante)		600 x 600 dpi	
Impresión en B/N	**31,00%**		**7,49**
Velocidad	**17,00%**		**8,52**
Velocidad de impresión de un gráfico complejo	2,00%	Alta (11 segundos)	8,88
Velocidad de impresión de una página de texto	5,00%	Alta (10 segundos)	8,78
Velocidad de impresión de seis páginas de texto iguales	10,00%	Alta (26 segundos)	8,32
Calidad de las impresiones	14,00%		6,24
Exactitud de las impresiones: exactitud de la escala de grises/gráfico/fotografía	9,00%	74,88%/64,86%/70,08%	6,93
Reproducción del texto	5,00%	50,65%	5,00
Impresión en color	**15,00%**	**No imprime en color**	**0,00**
Costes de impresión	**15,00%**		**8,94**
Impresión en B/N, formato DIN A4	15,00%	Bajo (0,068 €/impresión)	8,94
Precio del cartucho negro	0,00%	66,93 €	
Impresión en color, formato DIN A4	0,00%	No imprime en color	
Precio cartucho color	0,00%	No imprime en color	
Ecología/salud	**9,00%**		**7,48**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Normal	6,50
Consumo eléctrico: en funcionamiento/en Standby/apagado	4,00%	0,031 €/3,59 €/0 €	8,70
Manejo	**12,00%**		**4,28**
Manual de instrucciones	2,00%	Completo, en castellano	7,83
Puesta en funcionamiento	3,00%	Normal	7,00
¿Puede imprimir fotos sin PC con un lector de tarjetas?/Tipo	4,00%	No dispone de lector de tarjetas	0,00
Conexiones adicionales posibles	2,00%	RJ-45	3,60
Facilidad para añadir papel	1,00%	Fácil	7,50
Otros	**12,00%**		**6,61**
Sensibilidad de las impresiones: roce/sudor/saliva	8,00%	Baja / baja / normal	7,78
Capacidad máxima de la bandeja de papel (con papel de 80g/m2)	1,00%	Normal (165 hojas)	6,60
Grosor máximo del papel	2,00%	80 g/m²	3,20
Memoria de impresión (caché)	0,00%	2 Mb	
Tamaño (en funcionamiento): ancho x alto x profundidad	1,00%	Grande (382 x 240 x 350 mm)	4,10
Servicio	**6,00%**		**6,33**
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 11 46 45	6,00
Servicio online	0,00%	www.lexmark.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,02**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Bien** ←	**6,02**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**161,24 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	161,24 : 6,02 = 26,78 = Bien	



Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información consulta la página web www.msi.com/es

+
- Velocidad con juegos DirectX
- Conexiones

-
- Precio

MSI RX1900XTX

Disponer de una buena tarjeta gráfica es muy importante si quieres disfrutar al máximo de los videojuegos más exigentes. MSI RX1900XTX cuenta con uno de los últimos y más potentes chips gráficos de ATI.

Las pruebas que hemos realizado en el Laboratorio han dejado claro que esta tarjeta puede enfrentarse con lo que le echen. Su rendimiento con juegos DirectX es espectacular, ya sea con procesadores de Intel o de AMD. La velocidad con aplicaciones OpenGL es inferior, como con todos los chips de ATI, aunque se defiende bien si no abusas de los filtros.

Utiliza una conexión PCI Express y necesita alimentación adicional, así que cargará un poco más de trabajo a la fuente de alimentación. Es compatible con Crossfire, de modo que podrás usar dos tarjetas si dispones de una placa base con dicho chipset.

Cuenta con dos conexiones DVI, y entrada y salida de vídeo.

Compáralo con otros test Pág. 50

Fabricante	Nota	MSI	
Modelo		RX1900XTX	
Chip gráfico		ATI X1900XTX	
Memoria/tipo		512 Mb / GDDR	
Interfaz		PCIExpress 16 X	
Velocidad Núcleo/memoria		650 Mhz / 775 Mhz	
Velocidad	**90,00%**		**7,24**
Probado con un Pentium 4	**45,00%**		**7,29**
Prueba de juegos DirectX 8.1 1024 x 768	8,00%	Rápido (88,67 %)	8,90
Prueba de juegos DirectX 8.1 1280 x 1024 y Anti Aliasing máximo	5,00%	Muy rápido (90,77 %)	9,18
Prueba de juegos DirectX 9.0 1024 x 768	10,00%	Rápido (74,88 %)	7,72
Prueba de juegos DirectX 9.0 1280 x 1024 y Anti Aliasing máximo	6,00%	Rápido (86,86 %)	8,77
Prueba con juegos OpenGL 1024 x 768	10,00%	Normal (58,21 %)	5,58
Prueba con juegos OpenGL 1280 x 1024 y AntiAliasing al máximo	6,00%	Lento (54,57 %)	4,23
Probado con un AMD Athlon	**45,00%**		**7,19**
Prueba de juegos DirectX 8.1 1024 x 768	8,00%	Rápido (86,73 %)	8,71
Prueba de juegos DirectX 8.1 1280 x 1024 y Anti Aliasing máximo	5,00%	Rápido (86,39 %)	8,79
Prueba de juegos DirectX 9.0 1024 x 768	10,00%	Rápido (84,08 %)	8,55
Prueba de juegos DirectX 9.0 1280 x 1024 y Anti Aliasing máximo	6,00%	Muy rápido (94,86 %)	9,52
Prueba con juegos OpenGL 1024 x 768	10,00%	Lento (51,69 %)	4,98
Prueba con juegos OpenGL 1280 x 1024 y AntiAliasing al máximo	6,00%	Muy lento (44,12 %)	2,90
Conexiones/otros	**5,00%**		**3,40**
¿Requiere toma de 12 V?	2,00%	Sí	0,00
Salidas para el monitor	2,00%	2 x DVI, S-Video	8,50
Entradas para otros dispositivos de vídeo	1,00%	Ninguna	0,00
Accesorios incluidos		Ninguno	
Software incluido		Drivers, MSI Live Update, MSI Secure	
Servicio	**5,00%**		**0,00**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	
Teléfono de ayuda		914 400 700	
Servicio online		www.msi.com.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,68**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Bien** ←	**6,68**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**456,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	456,00 : 6,68 = 68,26 = Suficiente	

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Baterías mignon (AA)			
1	Sanyo	TH-3U 2500 mAh	Notable	19,99 €	194
2	Energizer	Rechargeable Advanced 2500 mAh	Notable	19,15 €	194
3	Varta	Photo Accu 2500 mAh	Notable	11,32 €	194
4	Ansmann	AA 2500 mAh	Notable	18,23 €	194
		Baterías micro (AAA)			
1	Sanyo	HR-4U 900 mAh	Notable	9,99 €	194
2	Varta	Photo Accu 900 mAh	Notable	12,35 €	194
3	Ansmann	Photo 900 mAh	Notable	5,25 €	194
4	GP	800 mAh	Notable	5,95 €	194
5	Ansmann	800 mAh	Suficiente	14,50 €	194
		Discos duros externos			
1	Lacie	Mobile Hard Drive	Notable	255,00 €	180
2	Trascend	TS80GHDC2	Notable	237,00 €	159
3	Lacie	Mobile Hard Drive (80 GB)	Bien	165,00 €	180
4	Woxter	Slim disk USB 2.0	Bien	125,00 €	180
5	Freecom	FHD-2 Pro 100 GB	Bien	275,00 €	180
		Discos duros externos con TV Out			
1	Rimax	TVix 160 GB	Bien	289,00 €	192
2	Conceptronic	Grab'n'Go Media Player	Bien	169,00 €	192
3	Freecom	PC/TV/HiFi HD	Bien	329,00 €	192
4	Woxter	Pocket X-Div 35	Bien	185,00 €	192
5	Iomega	Screen Play MM Drive	Bien	229,00 €	192
		Discos duros internos			
		Discos duros internos EIDE (más de 250 Gb)			
1	Maxtor	6H500R0 Diamond. 11	Notable	354,00 €	196
2	Seagate	ST3500641A	Notable	309,00 €	196
3	Hitachi	Desktar 7K500	Notable	350,00 €	196
4	Samsung	ST 3160021A	Notable	114,90 €	196
5	Western Digital	WD1600JB	Notable	124,00 €	196
6	Seagate	WD1600BB	Notable	124,00 €	196
		Discos duros internos EIDE (hasta 250 Gb)			
1	Samsung	SP2514N Kit	Notable	94,90 €	196
2	Seagate	ST3250824A	Notable	94,90 €	196
3	Hitachi	Deskstar 7K250	Notable	102,20 €	196
4	Maxtor	6L250P0 Diamond. 10	Notable	159,00 €	196
5	Maxtor	6L200R0 Diamond. 10	Notable	129,00 €	196
		Discos duros internos SATA (más de 250 Gb)			
1	Maxtor	6H500F0 Diamond. 11	Notable	354,00 €	196
2	Seagate	ST3400633AS	Notable	229,00 €	196
3	Maxtor	6H400F0 Diamond. 11	Notable	237,,00 €	196
4	Western Digital	WD4000KDRTL2	Notable	219,00 €	196
5	Hitachi	Deskstar 7K500	Notable	315,00 €	196
6	Western Digital	WD3200JDRTL2	Notable	142,00 €	196
		Discos duros internos SATA (hasta 250 Gb)			
1	Samsung	SP2504C Kit	Notable	97,90 €	196
2	Hitachi	Deskstar T7K250	Notable	97,00 €	196
3	Maxtor	6L250S0 Diamond. 10	Notable	159,00 €	196
4	Western Digital	WD2500KSRTL2	Notable	109,00 €	196

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Seagate	ST3250824AS	Notable	99,00 €	196
6	Western Digital	WD2500JS	Notable	104,00 €	196
		Discos duros internos SATA (10.000 rpm)			
1	Western Digital	WD1500ADFDRTL2	Notable	287,000 €	196
		DVD+R			
1	Emtec	DVD+R 16x	Notable	1,28 €	197
2	Plextor	DVD+R 16x	Notable	0,38 €	197
3	Platinum	DVD+R 4,7Gb Speed 16x	Notable	1,09 €	197
4	Sky Media	DVD+R CB10	Notable	0,96 €	197
5	Verbatim	Advanced AZO DVD+R 16x	Notable	1,30 €	197
6	Benq	16x DVD+R	Notable	1,00 €	197
7	Platinum	DVD+R 4,7Gb Speed 8x	Notable	1,00 €	197
		DVD+R Doble capa			
1	Verbatim	D. Plus DVD+R DL 8,5 Gb	Bien	8,95 €	161
2	Imation	DVD+R DL DL 8,5 Gb	Bien	7,18 €	161
3	TDK	DVD+R85DLEB	Bien	9,95 €	183
4	Philips	DVD+R DL 8,5 GB	Bien	6,00 €	161
5	Ricoh	DVD+R85DLEB	Suficiente	6,87 €	183
6	Maxell	DVD+R Double Layer	Suficiente	8,50 €	183
7	Emtec	DVD+R Double Layer	Suficiente	7,90 €	183
		DVD-R			
1	Plextor	High Quality 16x Certified	Notable	0,40 €	197
2	Verbatim	Advanced AZO DVD-R	Notable	1,29 €	197
3	Imation	DVD-R 16x	Notable	1,03 €	197
4	Benq	16x DVD-R	Bien	1,00 €	197
5	Memorex	DVD-R 16x	Bien	1,20 €	197
6	Platinum	DVD-R 4,7Gb Speed 8x	Bien	1,00 €	197
7	Emtec	DVD-R 16x	Bien	1,28 €	197
		DVD-R Doble capa			
1	Verbatim	Dual Layer DVD-R 8,5 Gb 4x	Bien	6,99 €	183
		Equipos multifunción			
1	HP	Photosmart 2610	Bien	269,00 €	181
2	Brother	MFC-5840CN	Bien	229,00 €	187
3	Brother	MFC-620CN	Bien	Descatalog.	187
4	Canon	Pixma MP760	Bien	459,00 €	181
5	HP	Photosmart 3210	Bien	329,00 €	187
6	Epson	Stylus Photo RX620	Bien	299,00 €	181
7	Epson	Stylus Photo RX520	Bien	199,00 €	187
8	Canon	Pixma MP450	Bien	237,82 €	187
		Escáneres			
1	HP	Scanjet 3800	Notable	79,00 €	202
2	Epson	Perfection 3490 Photo	Notable	99,00 €	202
3	HP	Scanjet 4370	Notable	99,00 €	202
4	Canon	Canoscan Lide 60	Bien	94,22 €	202
5	Genius	ColorPage-Slim 1200	Bien	89,00 €	202
6	Genius	CP SF600	Bien	59,95 €	204
7	Benq	S2W 5450	Bien	65,00 €	202
		Impresoras de inyección			
1	Epson	Stylus D88	Bien	79,00 €	193
2	HP	Deskjet 5940	Bien	99,00 €	193

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Canon	Pixma iP 1600	Bien	78,69 €	193
4	Epson	Stylus Photo R220	Bien	99,00 €	193
5	Canon	Pixma iP6210D	Bien	124,48 €	193
6	HP	Deskjet 5440	Bien	79,00 €	193
7	Lexmark	Z735	Bien	49,00 €	193
8	HP	Deskjet 3940	Bien	59,00 €	193
		Impresoras de inyección 10x15			
▶ 1	HP	Photosmart 475	Notable	199,00 €	205
		Impresoras láser			
▶ 1	Lexmark	E120n	Bien	161,64 €	205
2	Canon	LBP 2900	Suficiente	164,00 €	190
3	Lexmark	E-232	Suficiente	140,36€	190
4	Epson	EPL 6200L Advanced	Suficiente	166,00 €	190
		Impresoras láser color			
1	Epson	Aculaser C1100	Notable	494,16 €	172
2	Samsung	CLP-500	Notable	Descatalog.	172
		Media Center			
1	Hundyx	Mega Pc 865 Pro	Bien	1.499,00 €	188
2	HWC	Zeus	Bien	1.390,00 €	188
3	UPI	Media Center Spectra	Bien	1.299,00 €	188
4	Akko	Top Media Center	Bien	1.190,00 €	188
5	Toshiba	Qosmio F20-144	Bien	1.999,00 €	188
6	Beep	X-Media S630	Bien	1.149,00 €	188
		Memory sticks			
		Memory sticks USB (1.024 Mb)			
1	Kingston	Data Traveler Elite 1 Gb	Notable	165,88 €	170
2	Plextor	PlexFlash USB M. Drive	Notable	129,92 €	170
3	Verbatim	Hi-Speed 2.0 1 Gb Store N'Go	Notable	125,00 €	170
4	PNY	Attaché 1GB	Bien	89,90 €	170
5	Take MS	Mem Drive 1 Gb	Bien	85,00 €	170
		Memory sticks USB (512 Mb)			
1	Plextor	Plex Flash 512 Mb	Bien	69,60 €	170
2	PNY	USB 2.0 Flash Drive 512GB	Bien	45,26 €	170
3	Take MS	Mem Drive 512Mb	Bien	46,00 €	170
4	Plus Multim.	USB Flash M. Drive 512 Mb	Bien	34,00 €	170
5	SanDisk	Cruzer Titanium USB F. Drive	Bien	70,00 €	170
		Micro Disco Duro			
1	Imation	Micro Hard Drive 4 Gb	Bien	139,19 €	195
		Ordenadores			
1	Medion	Titanium MD8383 XL	Notable	999,00 €	160
2	Medion	Microstar MD6094	Notable	1.199,00 €	195
3	Medion	KST3200	Notable	849,00 €	202
4	Medion	MD 8800	Bien	999,00 €	188
5	Medion	Pc MT6 Microstar	Bien	999,00 €	175
6	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
7	Airis	Signum AG-349SR	Bien	599,00 €	201
		Ordenadores portátiles			
1	Acer	Ferrari 4000 AMD Turion 64	Notable	Descatalog.	175
2	Acer	Travelmate 8100	Bien	2.499,00 €	192

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Apple	Mac Book Pro 15"	Notable	2.351,43 €	205
4	Medion	RIM200 Notebook PC	Bien	1.499,00 €	189
5	HP	Pavillion DV 4000	Bien	1.599,00 €	200
6	Dell	Latitude D260	Bien	1.899,00 €	204
7	Dell	Inspiron 9400	Bien	2.199,00 €	199
8	Acer	Travelmate 4650	Bien	1.199,00 €	200
9	Medion	MD96500 FR	Bien	1.379,00 €	185
10	Samsung	X50	Bien	1.899,00 €	177
Pantallas TFT 19”					
1	Viewsonic	VX 910	Notable	400,00 €	182
2	Samsung	SyncMaster 930BF	Notable	417,00 €	182
3	Maxdata	Belinea 101902	Notable	399,00 €	182
4	LG Electr.	Flatron L1915S	Notable	319,00 €	182
5	HP	VS19	Notable	399,00 €	182
Pantallas TFT 17” con sintonizador TV					
1	Sony	MFM-HT-75W	Notable	520,00 €	199
2	LG	Flatron L173ST	Notable	429,00 €	199
3	Airis	MI 22E	Bien	359,00 €	199
4	Acer	F-17	Bien	449,00 €	199
5	Samsung	Syncmaster 711MP	Bien	299,00 €	199
6	Hyundai	L17T	Bien	329,00 €	199
Regrabadoras de DVD					
1	LG Electr.	GSA-4167B	Notable	54,49 €	186
2	LG Electr.	GSA-4163B	Notable	54,90 €	175
3	NEC	ND-3540A	Notable	54,95 €	186
4	Shuttle	CR40	Notable	62,00 €	175
5	Philips	DVDR1628K	Notable	49,90 €	186
6	Lite-On	SOHW-1693S	Notable	58,71 €	186
Regrabadoras de DVD externas					
1	Sony	DRX-810UL	Notable	141,00 €	198
2	Samsung	SE-W164L	Notable	89,90 €	198
3	HP	dvd840e	Notable	109,00 €	198
4	Philips	SPD3200CC	Notable	79,90 €	198

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	LG	GSA_2166D	Bien	79,90 €	198
Routers (Firewalls domésticos)					
1	Asus	WL-500G Deluxe	Bien	107,53 €	194
2	D-Link	DI-624+	Bien	74,50 €	194
3	Netgear	WPN824	Bien	139,90 €	194
4	Linksys	WRT54GS	Bien	109,00 €	194
5	U.S. Robotics	WIreless MaxG 5461	Bien	120,00 €	194
SAIs					
1	Liebert	PSA 500 VA	Bien	130,00 €	178
2	Salicru	SPS 500 MAX	Bien	157,76 €	178
3	Soyntec	Sekury C500	Bien	69,90 €	178
4	MGE	Protection Center 500	Bien	99,00 €	178
5	APC	Back UPS HS 500	Bien	119,99 €	191
Sintonizadoras de televisión					
1	AverMedia	AverTV USB 2.0 Plus	Bien	119,00 €	176
2	Xpert	TV PVR Usb 2.0	Bien	67,00 €	176
3	Pinnacle	PCTV 100E	Bien	89,99 €	176
Sintonizadoras TDT Mini USB					
1	Pinnacle	PCTV Hybrid Pro USB	Bien	99,00 €	205
Switches KVM					
1	Aten	CS-1742	Notable	235,00 €	194
2	Aten	CS-1772	Notable	267,00€	194
3	Daxten	Scout Audio 2 Port Kit	Notable	149,64 €	194
Tarjetas de memoria Compact Flash					
1 Gb					
1	Sandisk	Extreme III CF	Sobresaliente	70,00 €	201
2	Lexar	High-Speed Prof CF	Sobresaliente	57,90 €	201
3	Kingston	CF Elit Pro 50x	Sobresaliente	42,92 €	201
4	Kingston	CompactFlash Ultimate	Sobresaliente	58,00 €	201
5	Trascend	TS1GCF80	Notable	29,70 €	201
Tarjetas de memoria Memory Stick					
1 Gb					
1	Sandisk	Memory Stick Pro 1.0GB	Sobresaliente	62,00 €	201

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Lexar	Gaming Ed MS Pro Duo	Notable	59,90 €	201
3	SanDisk	MS Pro Duo 1.0GB	Notable	62,00 €	201
4	Verbatim	Memory Stick Pro 1GB	Notable	129,00 €	201
5	Transcend	Memory Stick Pro Duo	Notable	42,90 €	201
Tarjetas de memoria MMC/SD					
1 Gb					
1	Sandisk	Extreme III 1.0GB SD	Notable	68,00 €	201
2	Transcend	TS1GSD80	Notable	27,90 €	201
3	Sandisk	SD 1.0GB	Notable	49,00 €	201
4	Kingston	SD MMC Ultimate 133x	Notable	134,00 €	201
5	Lexar	Prof. 133x Speed SD	Notable	65,90 €	201
Tarjetas de memoria XD					
1 Gb					
1	Olympus	M-XD1GH	Notable	81,00 €	201
2	Fuji	DPC-H1GB	Bien	77,00 €	201
Tarjetas gráficas					
1	MSI	RX1900XTX	Bien	456,00 €	205
2	Powercolor	X1300	Suficiente	99,00 €	198
Ventiladores PC					
1	Thermaltake	Big Typhoon (CL-P0114)	Notable	40,37 €	185
2	Aerocool	GT-1000	Bien	Descatalog.	185
3	Cooler Master	Hyper 48	Bien	Descatalog.	185
4	Titan	Vanessa S (TFD-NK15TB/SC)	Bien	Descatalog.	185
5	Thermaltake	Silent Tower (CL-P0025)	Bien	Descatalog.	185
6	Silent System	Silent. Cool Flow Pro (7529)	Suficiente	Descatalog.	185
7	Gigabyte	3D R.C. (GH-PCU22-SE)	Suficiente	42,20 €	185
Webcams					
1	NGS	Robbie 2.0	Notable	35,90 €	179
2	Conceptronic	Desk Cam Pro with micro	Bien	29,90 €	179
3	Philips	SPC 700NC	Bien	79,90 €	179
4	Trust	WB-3500T	Bien	38,95 €	179
5	Linksys	WC54g ver 1.1	Bien	Descatalog.	179
6	Creative	Webcam Notebook	Bien	49,90 €	191



Gente que conoce gente

Algo inherente al ser humano es la necesidad de comunicarse. Internet lo facilita con herramientas como el chat y la mensajería instantánea. Lo último son las redes sociales.Conócelas a fondo.

Internet cada día que pasa demuestra sus enormes posibilidades como medio para comunicar a las personas entre sí. Si el email fue toda una revolución, puesto que hacía mucho más constante y económica la comunicación con los conocidos, la llegada del resto del denominado "software social" (foros, chats, mensajería instantánea y las aplicaciones que suponen de alguna forma la colaboración de la gente, como los wikis o los blogs), ha hecho que hoy en día se pueda conocer más fácilmente gente nueva.

Y, como con todo lo relacionado con Internet, los avances se producen a una velocidad vertiginosa. Lo más novedoso en cuanto a "software social" son las redes sociales, que permiten que la gente entre en contacto con otras personas con las que comparten los mismos gustos. Su éxito ha sido tan rápido como rotundo. Las redes sociales han cautivado a los grandes portales e inversores.

Tengo un amigo que...

Las redes sociales se construyen a partir de gente que conoce gente. Una persona crea un grupo en el que va añadiendo primero a sus amigos y después, cada uno de éstos, va invitando a los suyos. Por lo que no se puede ser miembro de una red ya creada, si no se tiene alguna relación previa en el exterior con una persona que pertenezca a ella.



Muchas webs publican listas y directorios de redes sociales de todo tipo. Ya estén consolidadas o de reciente creación.

Por tanto, la principal diferencia con las agencias de contactos es que, en las redes sociales, las relaciones establecidas son de más confianza, el usuario no se arriesga tanto como con las citas a ciegas de las agencias, ya que siempre hay alguna persona en común que les ha unido.

Tipos de redes sociales

Aparte, las redes sociales no sólo permiten hacer amigos o hallar a la media naranja, también se utilizan para fines profesionales, como buscar trabajo e intercambiar información entre colegas.

Entre las creadas con el fin de hacer amigos se puede mencionar a www.myspace.com, uno de los cinco sitios más visitados de Internet y con casi 20 millones de usuarios registrados, www.tribe.net, que comenzó con la filosofía de crear pequeñas "tribus" para compartir anuncios clasificados, o www.hi5.com, y así un largo etcétera.

En este punto hay que hacer una diferenciación entre este tipo de webs y las creadas para buscar pareja o "ligar", ya que éstas últimas no son exactamente redes sociales debido a que no se tejen redes entre los vínculos y relaciones de los usuarios. Simplemente se crean perfiles de cada persona para agilizar la búsqueda de su pareja soñada.

El enfoque más profesional de estos servicios es lo que actualmente se conoce como "Networking profesional". Son páginas web donde se reúnen profesionales de diferentes sectores y los contactos que se establecen pueden dar lugar a la consecución de un negocio. Las dos principales son www.linkedin.com, con 4 millones de profesionales registrados, y www.ryze.com, que tiene 250.000 usuarios de más de 200 países.

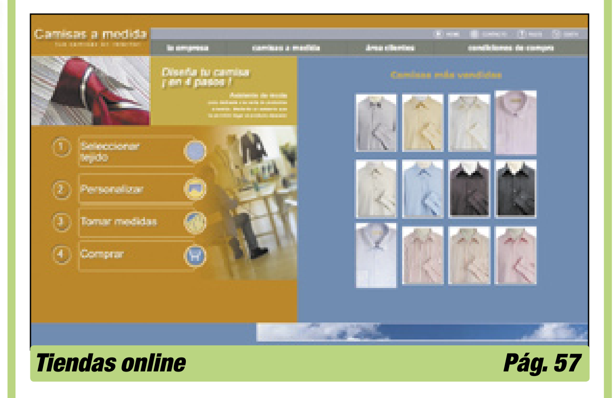
Hemos analizado las más representativas para que sepas cómo funcionan y cuáles son sus ventajas.

Otros temas de este número

Además del análisis del fenómeno de las redes sociales en Internet y una descripción de ocho de las más conocidas, en esta sección publicamos reseñas y un listado de webs relacionadas con el sector inmobiliario y tiendas online. Son éstas:



Inmobiliarias **Pág. 57**



Tiendas online **Pág. 57**

Friendster

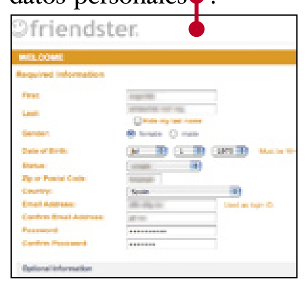
Para hacer amigos a través de amigos



Entre los sitios web más conocidos dedicados a crear redes sociales se encuentra Friendster. Creado en el 2002, este sitio web está destinado a hacer amigos y conocer gente. Según el menú principal que aparece en su ventana, en Friendster se puede conocer gente con la que salir, hacer nuevos amigos, ayudar a los amigos a conocer gente nueva, compartir fotos y vídeos y crear tu propia comunidad, personal y privada donde relacionarte con otros usuarios.



Si no perteneces a ningún grupo ya creado, puedes formar tu propia red. Antes de empezar a tejer una “red humana”, tienes que rellenar un formulario con tus datos personales.



Un segundo apartado, Optional Information, te muestra otras casillas donde precisar tus aficiones o experiencia profesional, según sea el caso, para comenzar a relacionarte.



El siguiente paso consiste en el boca a boca, es decir invitar a tus amigos a que entren en tu grupo. Friendster permite a los miembros de una red enviarse mensajes, buscar a amigos a través de amigos y participar en un foro. En todo momento se puede ver el grado de separación entre los miembros (el grado de separación es una teoría de la primera mitad del siglo XX que afirmaba que cualquier ser humano del planeta podría contactar con otro solamente a través de cinco personas más. Es decir, que podríamos contactar con el presidente Zapatero simplemente contactando con un amigo nuestro, éste a su vez con un conocido suyo y así hasta seis veces).

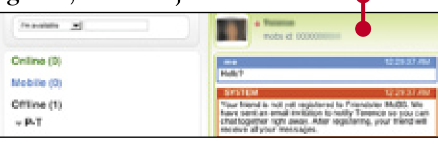
Cada vez que establezcas contacto con alguien, debes indicar si es un íntimo amigo, “amigo” a secas o conocido.

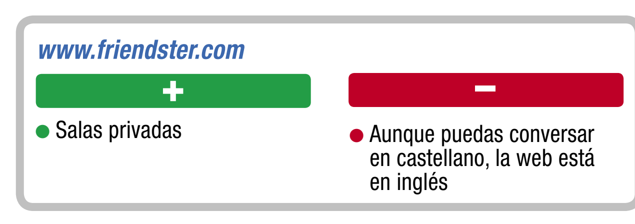
Novedosos servicios

Friendster ha decidido lanzar un servicio de blogs para todos sus usuarios que es gratuito si se permite incluir publicidad.



La herramienta para para entablar conversación y dejar comentarios es Typepad. Otra de las mejoras de la web es la creación de un programa propio de mensajería instantánea.



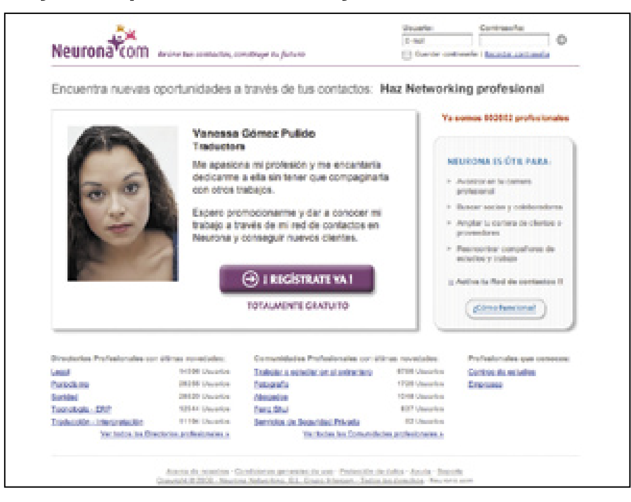


www.friendster.com

+	–
Salas privadas	Aunque puedas conversar en castellano, la web está en inglés

Neurona

Proyección profesional con la ayuda de contactos



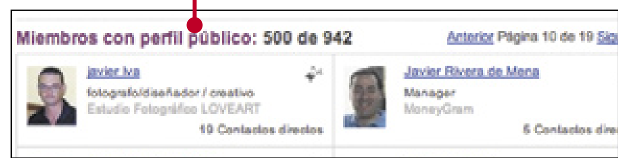
Neurona.com es un proyecto ligado al portal de empleo Infojobs. Su filosofía se resume en su eslogan: “reúne tu pasado, construye tu futuro”. Su idea es que sus usuarios retomen viejos contactos (tanto de épocas de clase como de antiguas empresas donde trabajaron) para encontrar un empleo o cambiar de puesto. Con ella podrás contactar con gente de tu sector profesional, conocer a nuevos profesionales e intercambiar opiniones, etc.

Búsqueda de empleo online

Para entrar a formar parte de Neurona, tienes que registrarte y acceder a la sección “Mi perfil”. En este apartado debes darte a conocer al resto de la comunidad. Puedes escribir tus datos personales y profesionales y tu foto.



Con esta información comenzarás a crear tu red de contactos. Invitas a tus conocidos a tu red y a su vez ellos invitan sus conocidos a la suya. Así se va “tejiendo” una red de personas de total confianza que te ayudarán en tus pretensiones profesionales y personales. Debes entender por “contactos” a todas aquellas personas que acepten tu invitación a la comunidad.



Ofrece también la posibilidad de adscribirse a determinadas comunidades que guarden relación con los temas o intereses que desees compartir (educación y formación, ciencias e investigación, comunicación, sociedad...). Las comunidades son asociaciones de personas que buscan crear un ambiente de discusión sobre cualquier tema que se plantee.

Finalmente existe la sección “directorios”, donde aparecen detallamente todas las áreas de interés de Neurona, con la información de todas las personas registradas en cada una de esas áreas.



www.neurona.com





+	–
Facilidad de uso	Nada que destacar
Posibilidades de conseguir contactos profesionales	
Servicios gratuitos	

Orkut

"Los amigos de mis amigos, son mis amigos"

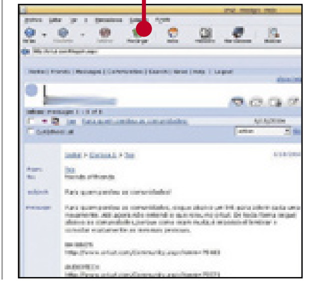


El fenómeno de las redes sociales cada día cuenta con más adeptos, y su éxito lo avala el interés por ellas de grandes empresas. Es el caso de Google que ha creado Orkut, sitio web que al igual que Friendster se centra en las relaciones personales. La diferencia de Orkut con el resto de servicios de redes sociales es que es un club muy cerrado. Sólo se puede entrar si se conoce a alguien, es imprescindible invitación previa. Un usuario no puede, como en el resto, crear una red desde cero e ir añadiendo contactos.

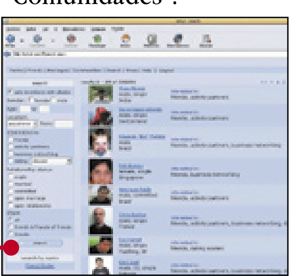
Distintas posibilidades

Las opciones de orkut.com son muy variadas pero todas están encaminadas a hacer nuevos amigos. Previo registro, tienes que rellenar un formulario con una serie de campos, como películas favoritas, música, preferencias, fecha de nacimiento, ciudad donde estudias o estudiaste, dónde trabajas, estado civil, situación laboral, etc. Tras haber completado el proceso de registro, puedes utilizar el motor de búsqueda que te ofrece Orkut para localizar un grupo que se ajuste a tus intereses.

Una vez que has encontrado personas afines a tu personalidad, otra de las cosas que puedes llevar a cabo es el envío de mensajes privados a la gente que te interese.

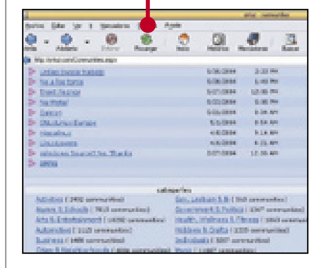


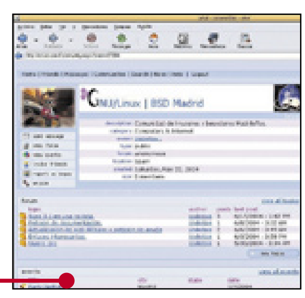
Si no das con ninguna persona que sea de tu agrado, puedes crear invitaciones por tu cuenta y animar a otros usuarios a participar. Es lo que en Orkut se conoce como "Comunidades".



Las comunidades tienen un diseño muy sencillo, un logo, una descripción, fotos de la gente que está apuntada, con su nombre, y un foro muy rudimentario.

Hay miles de comunidades. Existe un directorio para ayudarte a encontrar la que más te puede llegar a interesar.





www.orkut.com

+
- Facilidad de uso
- Uso previa invitación (filtro que evita amigos no deseados)

–
- Nada que destacar

eConozco

Comunidad online pensada para profesionales



Se trata de un sitio web que comenzó en el 2003 y está pensado para profesionales que quieren contactar con ejecutivos y profesionales liberales. Ofrece la posibilidad de mejorar las relaciones laborales para encontrar clientes y proveedores, conociendo expertos en su sector, y ayudándoles a encontrar trabajo. El alta en la red es gratis. Para pertenecer, basta con rellenar un formulario indicando tus datos personales, y, a diferencia de los sitios dedicados a las relaciones personales, tendrás que especificar tu perfil profesional, situación laboral, áreas de interés y tus experiencias.

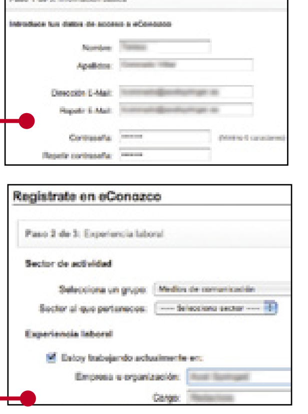
Esta información es importante para poder localizar después los contactos que puedan interesar a los miembros de la red.

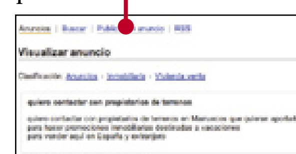
Cómo invitar a tus conocidos

Al igual que en otras redes sociales, en eConozco puedes invitar a tus amigos y conocidos en la vida real a ser miembros de esta red y que participen en ella.

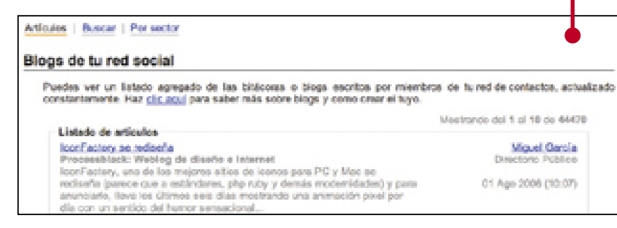


En eConozco puedes invitar de múltiples maneras: enviando una invitación por email uno a uno, o si dispones de un programa de correo electrónico o agenda, podrás importar de una vez todas las direcciones de los contactos y seleccionar los que deseas invitar. Si utilizas Outlook, existe un "importador" que automatiza este paso. Puedes poner anuncios en su tablón para buscar a alguien con un perfil profesional concreto o para quienes quieran ofrecer sus servicios o vender algún producto.





También publica una relación de blogs que mejor se adaptan al perfil de cada uno de los miembros.



www.econozco.com

+
- Íntegramente en español
- Sindicación contenidos RSS

–
- No es posible establecer contacto directo con gente del sistema aunque conozcas su dirección de correo
- No puedes contactar por Comunidades Autónomas

Mi pasado

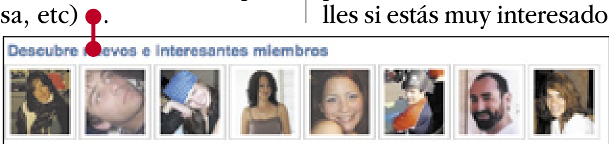
Reencuentro con antiguos compañeros



Localizar gente en la Red es la filosofía por excelencia mediante la cual se han creado muchas redes sociales. Un modelo de red social que actualmente goza de “buena prensa” son aquellas páginas creadas para contactar con antiguos compañeros de clase (colegio, instituto, universidad...).

Mipasado.com tiene una importante presencia en España y está integrado dentro de la red de Passado.com.

Su página web tiene dos partes bien definidas. En primer lugar, una donde puedes conocer a nuevos miembros (con el fin de hacer amistades, encontrar empleo, ponerte en contacto con una empresa, etc).

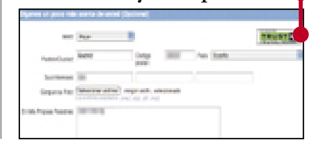


Reencuentros del pasado

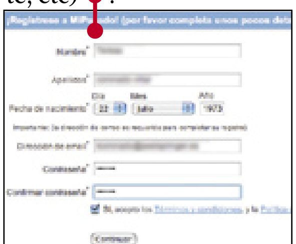
La segunda parte es la más característica y fiel a los comienzos de la web.



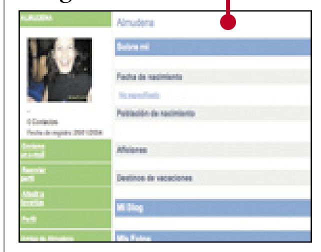
En ella, previo registro, puedes localizar a compañeros de hace años. Su amplísimo directorio (actualmente su base de datos incluye 65.000 centros) se nutre de la información de los propios internautas cuando se registran. Tras rellenar tus datos personales (el nombre y los apellidos)



puedes añadir más detalles si estás muy interesado en “dejarte ver” para que seas fácilmente localizable (centro y año en el que estudiaste, fotografía reciente, etc).



De esta manera, y de forma gratuita, si pinchas en la provincia española donde deseas realizar tu búsqueda, puedes contactar con antiguas amistades.



A diferencia de otras redes creadas para reencontrarse con antiguas amistades, esta web permite subir fotos o participar en foros. También incluye un “tablón de anuncios” (para anécdotas, historias sobre reencuentros, etc.).

Aparte, se ofrece la posibilidad de crear tu propio weblog y permitir que otros usuarios te hagan sus comentarios en él.

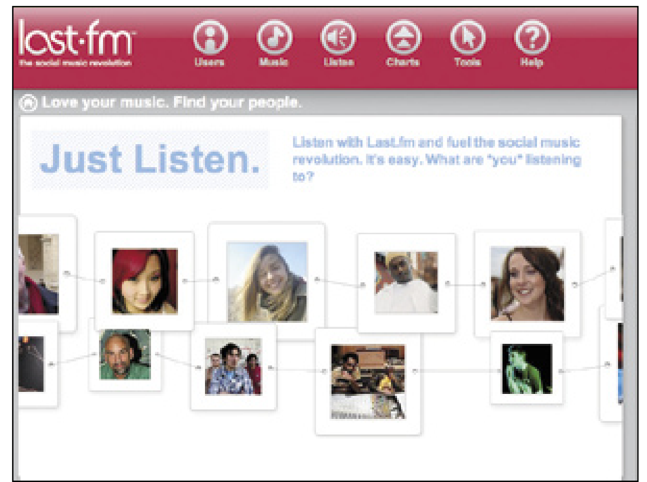
http://es.passado.com



+	−
Menús en castellano	Nada que destacar
Facilidad de manejo	
Potente motor de búsqueda	

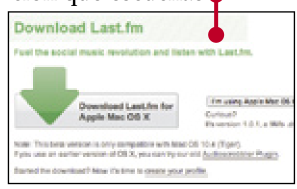
Last Fm

La música como punto de reunión



A pesar del boom de las redes sociales en los últimos meses, muy pocas han conseguido seguir llamando la atención de los usuarios. La clave está en ofrecer algo muy novedoso o servicios adicionales muy originales y que los internautas se entusiasmen con ellos. A partir de ahí, se dan las condiciones idóneas para conocer a otras personas a las que también les llame la atención la aplicación en cuestión.

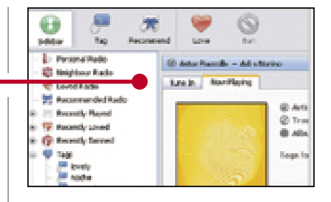
Un ejemplo es Last.fm, un servicio de un cierto éxito y que poco a poco se está convirtiendo en una red social. Se trata de un servicio que ofrece un reproductor de música (o un sencillo *plug-in* para instalarlo junto a tu programa favorito, como iTunes o Winamp), que informa al servidor de cada canción que escuchas.



De esta manera, se va actualizando tu perfil en función de la música que más te gusta.



Last.fm permite compartir con los demás cuáles son las canciones que escuchas, y puedes ver los gustos musicales de cualquier otra persona (los temas que más suenan en su reproductor, sus artistas favoritos, el género que más le gusta, etc).



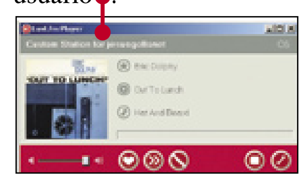
De esta manera, y avisado por el sistema de cuáles son tus “vecinos musicales” puedes conocer a otros usuarios.

La música es la excusa

A raíz de esto, Last.fm ha creado herramientas propias de una red social (como es la posibilidad de establecer relaciones, grupos, la opción de crear un blog personal, envío y recepción de mensajes privados con otros usuarios registrados en el sistema...) con todo ello está consiguiendo atraer a más usuarios que ven en esta herramienta un espacio de gran utilidad. A ello hay que sumar además nuevos servicios, como la venta online,



y un programa que reproduce radio por Internet, pero personalizada con los gustos de cada usuario.

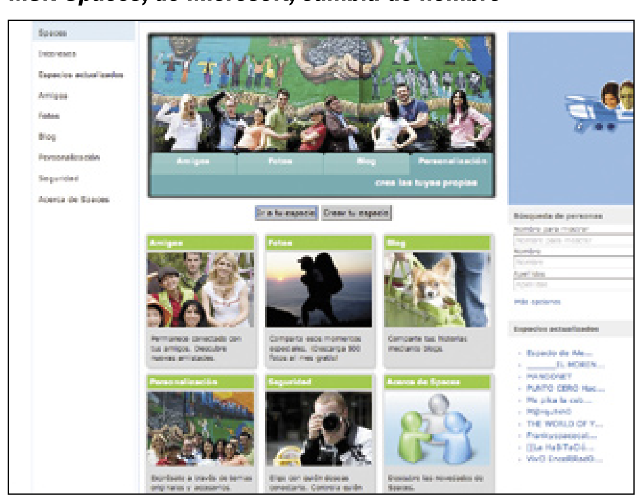


www.last.fm

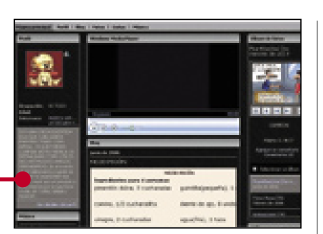
+	−
Facilidad de manejo	Contenidos en inglés

Windows Live Space

MSN Spaces, de Microsoft, cambia de nombre

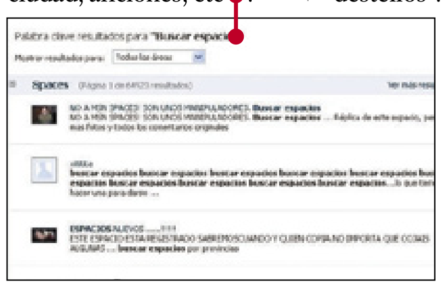


Para no quedarse rezagado en el terreno de las redes sociales, y siguiendo el ejemplo de Google con Orkut, gigantes como Yahoo! y Microsoft se han puesto manos a la obra. En el caso de Microsoft ha creado una red social en torno a los usuarios que ya tiene registrados en MSN Messenger o que tienen cuenta en Hotmail. Su nombre es MSN Spaces, aunque acaba de rebautizarse como Windows Live Space. Los usuarios pueden crear páginas personales donde guardar fotografías, diseñar un perfil para darse a conocer a los demás y tener un blog. Dispones de las herramientas necesarias para enviar textos a tu blog con el envío de mensajes multimedia desde tu móvil, y diseñar tu página con la estructura y los colores a tu gusto.



Más que un blog

Windows Live Space herramientas para crear tu propia red social. Entre ellas destacan el buscadorde los "spaces" que te interesen, de gente de tu ciudad, aficiones, etc.

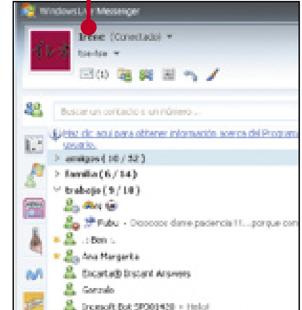


También resultan interesantes las tarjetas de contacto. Cuando un usuario hace click en la tarjeta de MSN Messenger o MSN Hotmail de uno de sus contactos, dicha tarjeta se abre y deja ver la información personal y un anticipo de su "space". Esta tarjeta proporciona una foto instantánea y facilita entradas sencillas a los diarios de tus conocidos.





También destacan los "destellos". Cuando los spaces de tus contactos se actualizan, el icono de Space de su MSN Messenger se ilumina haciendo más fácil para sus amigos y familia saber cuándo hay cambios en su diario.



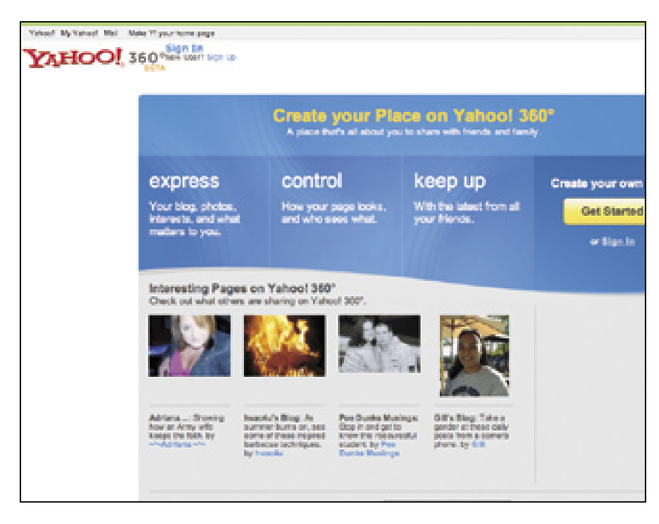
Además es compatible con la función RSS (con ella los visitantes de los "spaces" reciben automáticamente notificaciones cuando el diario se ha actualizado).

www.spaces.msn.es

+	−
En castellano Fácil y rápido de editar Menús de ayuda	Nada que destacar

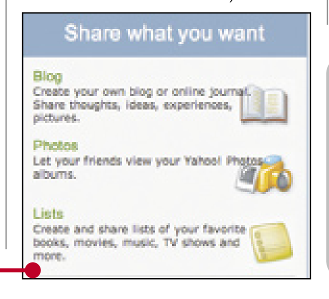
Yahoo 360º

Red social fomentada por Yahoo!

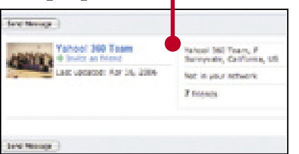


Yahoo! ha respondido con rapidez a Google y Microsoft y ha creado http://360.yahoo.com, un servicio destinado a permitir crear relaciones entre sus miles de usuarios (anteriormente registrados en diferentes aplicaciones de Yahoo!). Para darse de alta en el servicio se necesita una invitación previa y disponer de una cuenta en Yahoo!. Se indican los datos personales y por defecto se obtiene una página inicial con una URL de perfil público, de tipo 360.yahoo.com/nombreusuario

Yahoo 360º cuenta con todas las herramientas de una red social (todos se pueden ver en su apartado "Comparte lo que quieras".



Dispone de una lista de contactos, perfil con algunos de los datos personales del usuario (estudios, trabajos, idiomas), testimonios recibidos de otros usuarios o hasta mensajes de tipo privado.



También tiene una herramienta para poder buscar a cualquier persona y establecer contacto con ella. Además, todos los elementos que se comparten pueden ser configurados para ser confidenciales o públicos.

Además de estas novedosas herramientas, Yahoo 360º hace uso de antiguos servicios. Es el caso de http://groups.yahoo.com, la posibilidad de insertar fotos y crear álbumes fotográficos con http://photos.yahoo.com, contactar con otros usuarios de Messenger (http://messenger.yahoo.com) y compartir gustos musicales en http://music.yahoo.com

Sus mayores ventajas

Yahoo 360º destaca por la posibilidad de crear tu propio blog y el hecho de que dentro de él se ha integrado Flickr. Se trata de un servicio que recientemente ha adquirido Yahoo! y que comenzó ofreciendo espacio en sus servidores para publicar fotografías particulares. Ahora incluso los visitantes dejan comentarios de las imágenes que más les gustan sirviendo de "pretexto" para entablar relaciones de amistad.



Aunque todavía está en fase beta y sólo funciona en la versión de Estados Unidos, otra de las novedades que ofrece Yahoo 360º es la oportunidad que tienen los usuarios de valorar negocios o servicios públicos. Está en proyecto que, cuando, por ejemplo un usuario busque un restaurante en una ciudad, compruebe si alguien (conocido o no) se ha llevado una buena impresión cuando estuvo.



www.360.yahoo.com

+	−
Se aprovechan recursos del portal Uso previa invitación	Contenidos en inglés

Inmobiliarias

Habitais
www.habitais.com



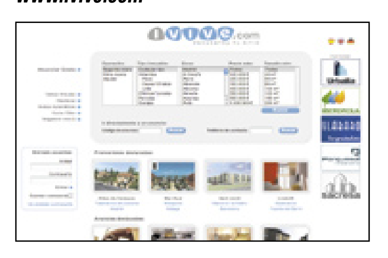
Alquiler y venta de todo tipo de inmuebles en la provincia de Barcelona. Puedes buscar inmuebles a través del móvil gracias a la tecnología imode.

Hogaria
www.hogaria.net



Portal dedicado a la venta y alquiler de pisos, viviendas e inmuebles. Con la posibilidad de insertar tu propio anuncio y calcular tu hipoteca.

Ivive
www.ivive.com



Portal con un listado de pisos en todas las ciudades de España... Compra y venta de lofts, áticos, dúplex, chalets... Casas nuevas y de segunda mano.

Pepe Casa
www.pepecasa.com



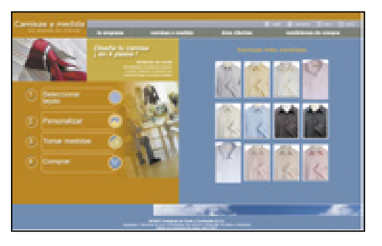
Portal inmobiliario para comprar casa, alquilar piso, compartir apartamento, buscar chalets, áticos, duplex... Puedes publicar tu anuncio gratis.

También son webs de inmobiliarias...

www.solo-inmobiliarias.com	*Buscador de inmobiliarias españolas*
www.inmobolsa.com	*Oferta de pisos de reciente construcción y segunda mano*
www.urbaniza.com	*Web con información sobre el sector inmobiliario*
www.inmobiliarianewhouse.com	*Agencia inmobiliaria online*
www.lawebdelavivienda.com	*Compra venta de pisos de segunda mano y de ocasión*
www.yaencontre.com	*Oferta de pisos en Madrid, Barcelona, Valencia, etc*
www.spainhouses.net	*Propiedades inmobiliarias a la venta en España*
www.clubpisos.com	*Compra y venta, con chat para intercambiar opiniones*
www.hispacasas.com	*Buscador de viviendas en toda España*
www.encuentropiso.com	*Compra, venta y alquiler de pisos y casas*
www.bolsadepisos.net	*Compra y venta de pisos entre particulares*

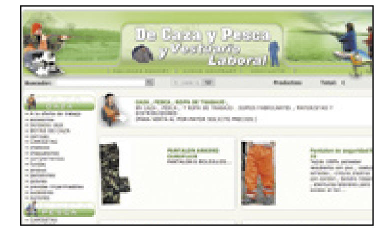
Tiendas online

Camisas
www.camisasamedida.com



Confección personalizada y venta online de camisas de vestir y deportivas para hombre, mujer y niño. Catálogo de telas y modelos.

Caza y pesca
www.decazaypesca.com



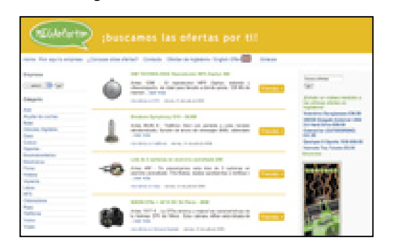
Tienda online de artículos de caza pesca y actividades de tiempo libre con gran variedad de productos de marcas conocidas.

Decoración
www.deco10.com



Tienda online de muebles modernos, de diseño y apartados de iluminación, colchones, lámparas, sillas, mesas y dormitorios.

Buscador de ofertas
www.megaoferton.com



Diecinueve categorías de productos para que elijas lo que más te gusta. Desde artículos para bebés o electrónica hasta paquetes de vacaciones.

...Y además, estas otras tiendas online

www.todohobby.net	*Tienda de aeromodelismo y radiocontrol*
www.gugu.es	*Artículos para recién nacidos y bebés*
www.grantienda.com	*Web con directorio de tiendas online*
www.xelectia.com	*Venta online de artículos de marca*
www.posterspoint.com	*Posters, láminas y puzzles*
www.globofiesta.com	*Artículos de decoración para cumpleaños y fiestas*
www.nogastesdemasiado.com	*Comparador de precios, con posibilidad de compra*
www.kamisutra.es	*Venta de camisetas con estampación personalizada*
www.tusjuguetes.com	*Tienda online de juguetes*
www.vestirhogar.com	*Compra por Internet de artículos para el hogar*
www.elabanico.com	*Tienda del abanico con todo tipo de modelos*



Un espacio para ti

Si quieres aprender a crear tu propio espacio de participación, en estas páginas te explicamos cómo hacerlo con Wikispaces, una herramienta que cumple las tres "bes": bueno, bonito y barato.

Sumario

Según Wikipedia (www.wikipedia.org), un "wiki" (del hawaiano wiki wiki, "rápido") es una forma de sitio web en donde se acepta que usuarios creen, editen, borren o modifiquen el contenido de una página web, de una forma interactiva, fácil y rápida. Dichas facilidades hacen de un wiki una herramienta idónea para textos escritos en colaboración. También puede referirse un wiki a una colección de páginas que pueden ser visitadas y editadas por cualquier persona.

Esto quiere decir que puedes crear y editar una página para que tu familia, amigos, o incluso desconocidos, puedan ver y colaborar para publicar unos contenidos sobre una temática que te interese. Un "wiki" es la demostración de que Internet es compartir, ya que los que visiten tu página no sólo serán espectadores, sino parte integrante del reparto en la película que tú mismo vas a dirigir.

¿Por qué es interesante crear un wiki?

Pongamos un ejemplo muy sencillo. Imagínate que a ti y a tu grupo de amigos os gusta conocer restaurantes y sitios nuevos de copas. Con esta herramienta podéis ampliar los lugares donde ir, gracias tanto a la participación de vuestra "pandilla", como de otras personas con esta misma afición. Puede servir de guía para todos los visitantes de esa web, que así tendrán referencias de todos aquellos lugares que son interesantes por una u otra razón.

¿Y qué es wikispaces?

www.wikispaces.com es una página web que te permite llevar a cabo, paso a paso, tu wiki personal. La ventaja es que es muy fácil y rápida de usar. Y si te preguntas cuánto puede costar, no te preocupes, la versión básica es gratuita. Con ella vas a poder crear de principio a fin y sin limitaciones tu espacio personal con una capacidad de hasta 2 Gb (si necesitas más, Wikispaces te lo concederá sin coste). Ten en cuenta, sin embargo, que cualquiera que entre a la página puede ver todo lo que está publicado, pero no podrá añadir lo que quiera sin que tú le des permiso.

Si quieres controlar el acceso de los visitantes y que, además, no se incluya publicidad, también lo puedes hacer, pero entonces tendrás que optar por la versión "plus", que ya no es gratuita y que tiene un coste aproximado de de 10 euros al mes o 100 euros al año. Esta web también ofrece otra categoría denominada "Private Label", con 40 Gb de capacidad con las mismas características que la anterior. Además con ella podrás crear tantos "wikis" como quieras, a un precio de 200 euros al mes o 1.000 euros al año.

Retrocede en el tiempo

La creación de contenidos lleva consigo continuas modificaciones y vueltas atrás una y otra vez. Muchas veces, lo que en un principio parecía que no estaba bien, luego resulta que sí era correcto. Para ayudarte en la tarea de volver sobre contenidos anteriores o recuperar información, Wikispaces tiene una herramienta denominada "Histórico". Su función es simple: volver a una versión anterior de tus contenidos. La ventaja es que, una vez que "vuelves en el tiempo", las versiones posteriores a ésa no se pierden, y siempre puedes regresar a la última que hiciste.

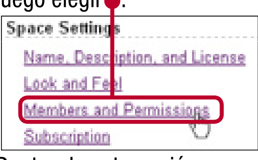
Para revisar tu histórico, en tu ventana personal de Wikispaces haz click sobre la pestaña history y aparecerán todos los cambios que has ido realizando en tu trabajo.

Para ver uno por uno, sólo tendrás que hacer click en view this version.



Tú mandas en tu wiki

Porque tu wiki es tu espacio, Wikispaces te da la oportunidad de que seas tú mismo el que elija qué permisos vas a conceder y a quién. Es decir, de una manera muy sencilla vas a determinar quién puede ver tus contenidos y, lo más importante, quién tendrá permiso para modificarlos. Para empezar, sólo tienes que tener tu wiki abierto y hacer click en Manage Space, y luego elegir.



Dentro de esta opción aparece una ventana con las tres posibilidades de permisos que hay. Por defecto, la aplicación delimita a los usuarios registrados la posibilidad de incluir textos y que los internautas pueden verlos.



La segunda opción es ampliar permisos y que todo el mundo pueda escribir lo que quiera.



Para delimitar también la visión de contenidos, hay una tercera opción, pero debes saber que es de pago.

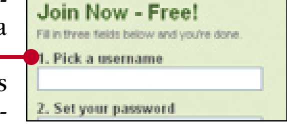
1 Registrarse y crear un espacio

Darte de alta para comenzar el proceso es muy sencillo, y te bastarán únicamente dos pasos para poder crear tu espacio wiki personal. El proceso es el siguiente:

1 Abre tu navegador de Internet y en la barra de direcciones escribe www.wikispaces.com Se te abrirá la pantalla principal de la página web ●.



En la parte de la derecha puedes ver la zona de registro ● en la que deberás incluir los siguientes datos: nombre de usuario que desees; una contraseña y tu dirección de correo electrónico. En el cuarto caampo puedes incluir, si quieres, un nombre especial para identificar tu wiki. Debe quedar más o menos así ●.



Join Now - Free!
Fill in three fields below and you're done.
1. Pick a username: pruebawiki
2. Set your password: ••••••••••
3. Enter your email address: computer@hoy.com
We don't spam or share your email address.
4. Space name (optional): baresyrestaurantes .wikispaces.com
Create a wiki now or after you join.
Terms of Use | Join

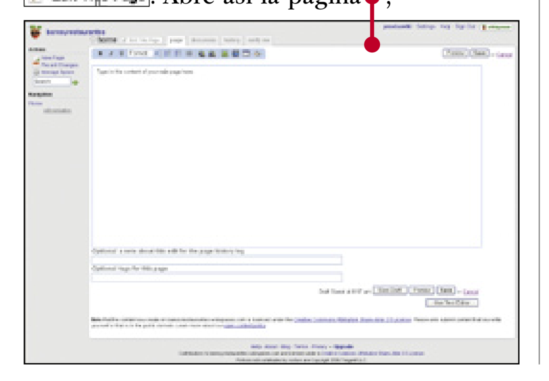
2 Una vez completados estos campos, sólo tienes que hacer click sobre Join. Ya estás en tu wiki, y lo puedes comprobar porque en la parte superior izquierda aparece el nombre con el que lo has denominado ●.

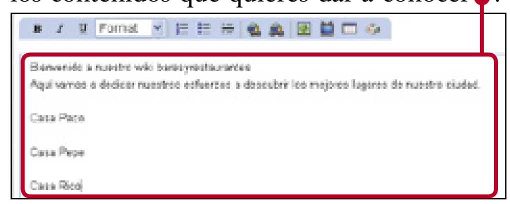
baresyrestaurantes
home

2 Modificar la página principal

Una vez que ya tienes tu espacio creado, puedes modificar el contenido que aparece por defecto para que todo visitante que entre en tu wiki sepa cuál es la temática y lo que va a poder leer más adelante.

1 Para empezar, debes estar dentro de tu wiki personal como te hemos explicado en el punto anterior. Haz click en la entrada Edit This Page. Abre así la página ●, que es muy similar a un editor de textos. En la primera ventana, y principal, debes escribir los contenidos que quieres dar a conocer ●.





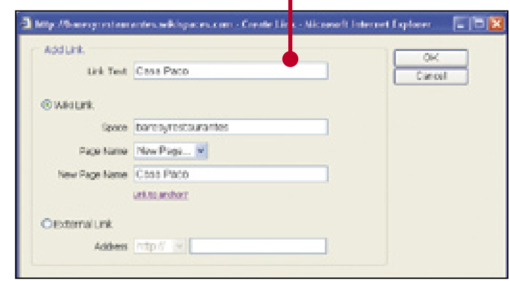
En cualquier momento puedes ver cómo va quedando, con sólo hacer un click en Preview. No te olvides de salvar el texto cuando hayas terminado pulsando en Save.

2 Si quieres destacar alguna parte del texto, señala lo que deseas cambiar. Pincha en la flecha y selecciona el formato ●.



3 Otro aspecto interesante es añadir enlaces en cada una de las categorías o elementos de tu wiki (en nuestro caso, en los restaurantes). Para ello, señala la palabra que quieras que incluya el enlace Casa Paco y haz click sobre ●.

Entonces, aparece otra ventana con las características de este enlace ●.



Como es el primer restaurante que incluyes, aún no habrás hecho ninguna página dedicada a éste. Ahora debes elegir Page Name New Page... así, cuando empieces a crear páginas, podrás elegir aquí la que desees. Para finalizar, haz click sobre OK.

4 Ya tienes creado el enlace a una página que, de momento, está vacía. Para incluir la información que deba ir en ella, sólo tienes que repetir los pasos anteriores.

3 Cambiar los ajustes del wiki

Si después de comenzar a hacer tu wiki quieres cambiar algún parámetro, no tendrás que empezar de cero ni darte de alta de nuevo. Muchos aspectos pueden modificarse desde la página de inicio de tu wikispace. Los pasos a seguir son los siguientes:

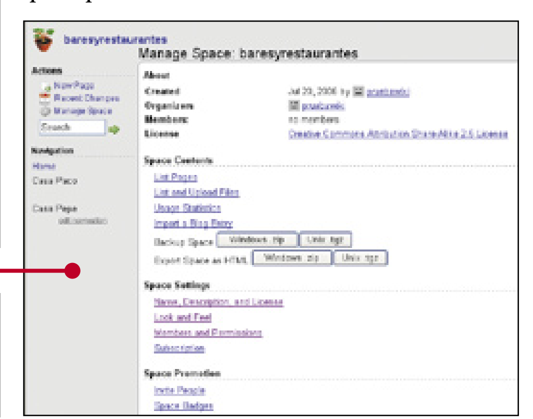
1 En la ventana principal, vete a la columna de la izquierda y haz click en ●.

Manage Space
Search

Aparece otra ventana ●, en la que vas a poder modificar varios aspectos. Fíjate en la sección ●.

Space Settings
Name, Description, and License
Look and Feel
Members and Permissions
Subscription

Si haces click sobre Name, Description, and License, podrás acceder a muchos de los parámetros de tu wiki.



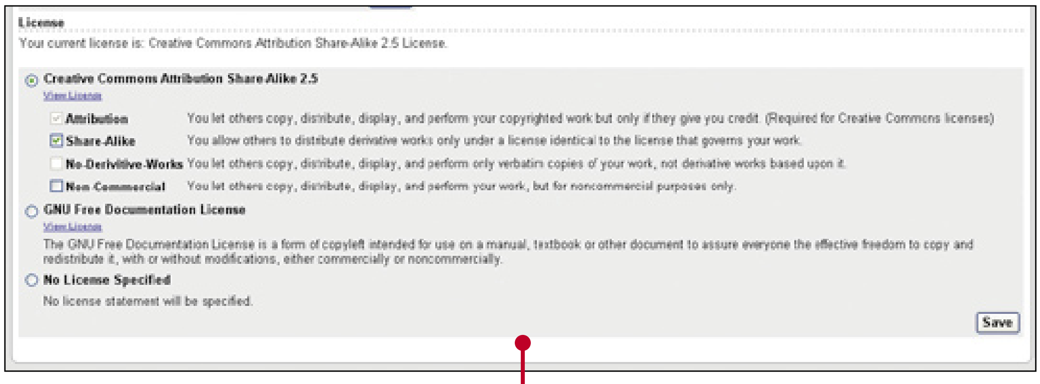
2 Lo primero que puedes hacer es cambiar el nombre que aparece como cabecera en tu wiki y añadir una descripción ●.

Name, Description
Name: baresyrestaurantes
Description
Save

Para hacer estas modificaciones, sólo tienes que ir a Name Restaurantes y escribir el nombre que quieras darle. Para escribir un texto descriptivo, lo único que te falta es escribir el contenido que quieras que aparezca en el apartado ●

Description: Los sitios favoritos de la ciudad para calmar nuestro apetito

y que aparecerá publicado en el listado definitivo de todas los wikis hechos con esta herramienta. Haz click en Save para guardar los cambios. Para comprobar cómo queda, ve a este listado, pulsa sobre site-wide directory y

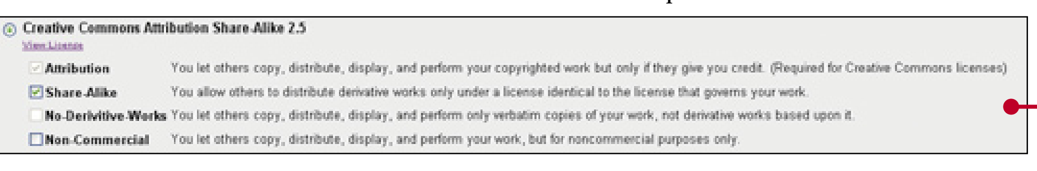


busca tu wiki (están clasificados por orden alfabético).

3 En la misma ventana para cambiar de nombre y descripción, existe un recuadro con esta apariencia,
Se trata de las distintas licencias a las que puedes acogerte. Si lees de abajo arriba, en la última casilla se recoge la opción de sin licencia, con lo que no se limita nada a nadie:

No License Specified
No license statement will be specified.

También está definida la conocida GNU, o la propia de Wikispaces .
En resumen, estas dos últimas te permiten decidir qué puede hacer el visitante o el internauta que visite tu wiki con los contenidos y textos que están publicados en él, en relación a la copia, distribución, modificación, comercialización, etc. Te recomendamos que dejes lo que está especificado por defecto y hagas click sobre Save para concluir y que se hagan los cambios. Para ampliar esta cuestión, lee el recuadro "Tipos de licencia".



GNU Free Documentation License
View License
The GNU Free Documentation License is a form of copyleft intended for use on a manual, textbook or other document to assure everyone the effective freedom to copy and redistribute it, with or without modifications, either commercially or noncommercially.

Tipos de licencia

Como toda obra original es tuya y te pertenece y sólo tú tienes a decidir qué se puede hacer con ella. Para eso existen las licencias, para determinar esos derechos. Licencias, hay muchas, pero nos vamos a centrar en las dos que tienen que ver con Wikispaces: Creative Commons, porque es la propia de la aplicación, y GNU porque es una de las más empleadas en el ámbito de Internet.
Creative Commons está inspirada en la licencia GPL (General Public License) y su objetivo principal es ofrecer una serie de licencias, cada una con diferentes configuraciones o principios como el derecho del autor original a dar libertad para citar su obra, reproducirla, crear obras derivadas, y con restricciones como no permitir el uso comercial. Vas a poder determinar qué quieres marcando las opciones que desees en la ventana que hemos desarrollado en el punto 3.3. También se menciona a la licencia GNU, pero está más orientada a proteger derechos de software y no tanto de contenidos.



En la página web de Creative Commons se explican los detalles de este tipo de licencia.

4 Cambiar el aspecto del wiki

Para que tu espacio personal sea eso, personal, Wikispaces te permite hacer algunos cambios y que así tu wiki se diferencie del aspecto que muestra por defecto. Las posibilidades que ofrece no son muchas, se limitan a cambios de "tema", de color o la posibilidad de incluir un logo, y poco más. A continuación te los mostramos:

1 De nuevo, en la columna de la izquierda de la ventana principal debes hacer click en Manage Space. Se te muestra una nueva ventana. Ve a Look and Feel, en la sección "Space Settings".

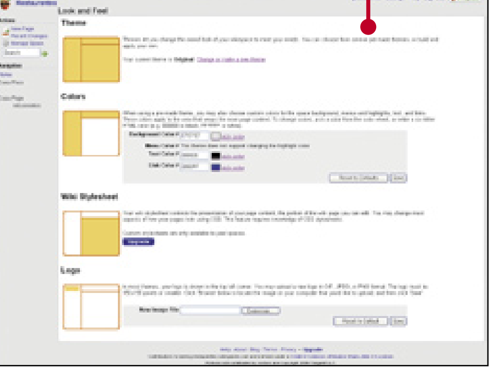
2 En la ventana denominada "Pre-Made Themes" es donde vas a poder empezar a jugar con las opciones de aspecto.
En primer lugar te da la opción de cambiar el "tema", es decir, la estructura general de la página. Si pinchas en la casilla Change or make a new theme Wikispaces te permite elegir entre cuatro modelos

Pre-Made Themes

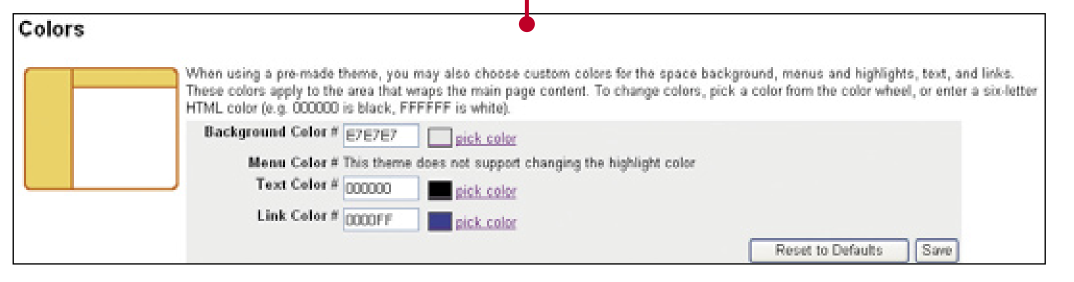
ya han sido creados, pero si te sientes algo artista, puedes diseñar el tuyo propio .



3 Si vuelves a la ventana principal que lleva por nombre "Look and Feel" ,



también puedes modificar los colores , tanto del fondo, de los enlaces y del texto. Para hacer esto, sólo tienes que hacer click en pick color y elegir el tono que más te guste. No te olvides de pinchar en Save. Si al final, decides que los cambios no te agradan, siempre puedes volver al punto de partida, haciendo clik en Reset to Defaults.



4 La última personalización que vas a poder hacer si empleas con la versión gratuita es incluir un logo. Para ello, sólo tienes que fijarte en

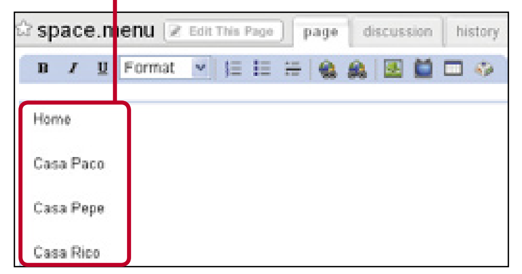


de la ventana principal y localizar la imagen en tu ordenador. Para llevar a cabo este proceso, únicamente tienes que hacer click en el botón Examinar.
Una vez que selecciones el logo que quieres insertar en tu wiki no olvides, como siempre, pulsar en el botón Save para que se guarden los cambios.

5 Crea enlaces para categorías principales

A la hora de navegar por una página web (o por un wiki, que viene a ser algo muy similar), es interesante tener a mano siempre las categorías principales, y así no tener que buscarlas entre todas las páginas. Crearlas con Wikispaces es muy fácil:

1 El mejor sitio para colocar estos enlaces es la columna de navegación de la zona izquierda del wiki, puesto que siempre estará a la vista, estés en la página que estés. Para incluir categorías en ella, y una vez dentro de tu página personal, haz click en edit navigation. En la ventana que se abre escribe las categorías que quieres que se incluyan en la columna, como por ejemplo .



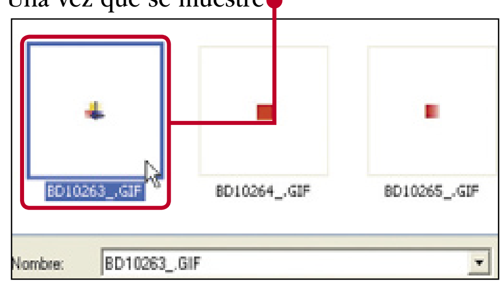
Después, pulsa en Save para guardar los cambios.

2 Ya están las categorías incluidas en la columna: .

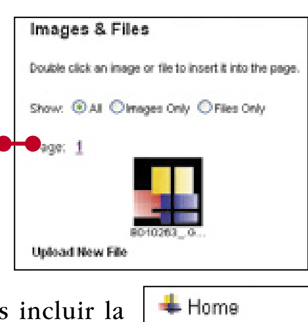


Ahora, lo interesante es que cada una de ellas lleve a su página correspondiente, es decir, que debes crear enlaces. El modo de hacerlo ya lo explicamos en el apartado **2**, paso **3**, por lo que no haremos más hincapié en ello. Sin embargo, para darle más color al wiki vas a incluir unas imágenes junto a las categorías. Para ello, en la ventana principal pulsa de nuevo en edit navigation y luego haz click en el icono que hay en la barra de herramientas sobre la ventana de texto. En ese momento aparece un nuevo menú en la zona derecha de la pantalla.

3 Localiza en tu ordenador la imagen que quieres incluir haciendo click en Examinar... Una vez que se muestre



haz click en Abrir y quedará fijada en la zona derecha de la ventana antes comentada .



4 Ahora, coloca el cursor en la zona de la ventana de texto donde quieras incluir la imagen Casa Paco y pulsa dos veces sobre la imagen de la columna de la izquierda. Con esta operación comprobarás que la imagen Casa Paco está colocada donde deseas. Repite la acción en los lugares donde quieras ubicar el resto y, finalmente, haz click en Save para que se hagan los cambios. Siguiendo este proceso con cada imagen comprobarás que está todo en la columna de navegación: .



Cómo hacer uso de la ayuda

Está claro que nadie nace aprendido, y cuando te enfrentas a una aplicación informática nueva, lo más normal es que te surjan muchas dudas. Wikispaces dispone de un completo servicio de ayuda que te solucionará cualquier pregunta que tengas pero, desafortunadamente, está, al igual que la aplicación, en inglés. Para acceder a esta ayuda puedes hacer click en cualquier momento sobre pruebawiki · Settings · Help · Sign Out · wikispaces

Esta entrada se encuentra en el menú principal de la página web de Wikispaces situado en la parte superior de la ventana.



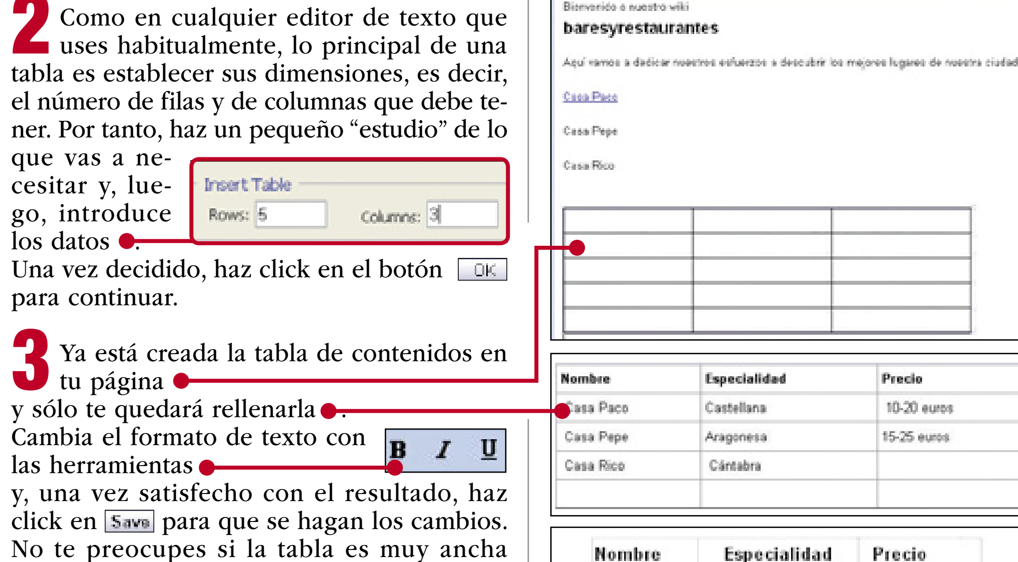
6 Incluye tablas en tu wiki

Incluir tablas en tu espacio es un modo de reunir en un solo sitio mucha información importante para los lectores. Pese a que añadir tablas puede parecer algo complicado, comprobarás que es muy fácil de hacer:

1 La ventaja de una tabla es que de un vistazo se puede tener mucha información a la vez. Dependiendo de la temática de tu wiki necesitarás más o menos tablas en la página, pero casi seguro que al menos te hace falta una. Entra en tu wiki personal y edita la página en la que vas a querer incluir la tabla. Coloca el cursor donde quieres que quede ubicada y, a continuación, en la barra de herramientas superior (la de formato) , haz click sobre el icono para comenzar con el proceso.

2 Como en cualquier editor de texto que uses habitualmente, lo principal de una tabla es establecer sus dimensiones, es decir, el número de filas y de columnas que debe tener. Por tanto, haz un pequeño "estudio" de lo que vas a necesitar y, luego, introduce los datos . Una vez decidido, haz click en el botón OK para continuar.

3 Ya está creada la tabla de contenidos en tu página y sólo te quedará rellenarla . Cambia el formato de texto con las herramientas y, una vez satisfecho con el resultado, haz click en Save para que se hagan los cambios. No te preocupes si la tabla es muy ancha en un principio, pues una vez guardados los cambios y de vuelta a la página principal, comprobarás que se ha ajustado al texto que has tecleado .



Nombre	Especialidad	Precio
Casa Paco	Castellana	10-20 euros
Casa Pepe	Aragonesa	15-25 euros
Casa Rico	Cántabra	15-30 euros

4 Del mismo modo que ya viste en el punto 5, en las celdas de la tabla también se pueden incluir imágenes para darle más vistosidad. Sin embargo, el tamaño de éstas no siempre coincidirá con el espacio que se encuentra disponible en la celda de una tabla, y aunque en la zona de texto no tiene excesiva importancia, en estos casos sí la tiene. Si una vez que has incluido la imagen, ésta es muy grande ●, haz click sobre ella y luego lleva el cursor del ratón hasta una de las esquinas ●. A continuación, pulsa el botón izquierdo del ratón sobre la misma esquina y, sin soltarlo, "redimensiona" la imagen hasta que quede al tamaño que deseas ●.



El resultado final puede ser similar a éste que te proponemos ●. Finalmente, y como siempre, haz click en Save para que se hagan los cambios y salir de la ventana de edición.

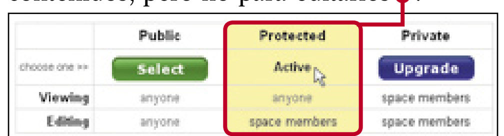


Nombre	Especialidad	Precio
Casa Paco	Castellana	10-20 euros
Casa Pepe	Aragonesa	15-25 euros
Casa Rico	Cántabra	15-30 euros

7 Invita a otros a colaborar en tu wiki

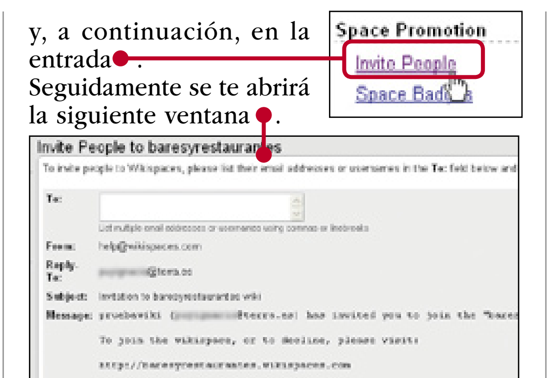
Una vez que ya tienes en marcha tu wiki, puedes optar por seguir añadiendo contenidos tú solo, o pedirle a amigos y visitantes que también lo hagan. La mejor forma de llenar rápidamente tu página es contar con colaboraciones. La forma en la que se conceden los permisos es la siguiente:

1 Como ya contamos en el recuadro del "Tú mandas en tu wiki", por defecto Wikispaces da permiso a cualquiera para leer los contenidos, pero no para editarlos ●.



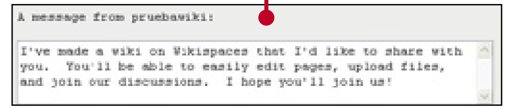
Si lo que deseas es que haya personas que puedan también publicar sus contenidos, deberás permitirles el acceso. Recuerda que, en la versión gratuita, todo el mundo podrá leerlos y sólo dar permisos para incluir cualquier información.

2 En la ventana principal de tu wiki, en la zona de la izquierda, haz click en ● y, a continuación, en la entrada ●. Seguidamente se te abrirá la siguiente ventana ●.



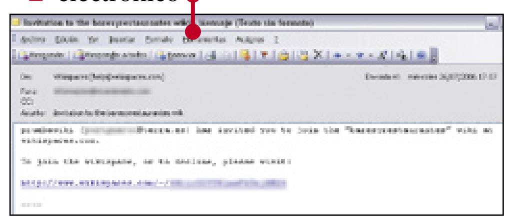
En la parte superior, debes incluir su dirección de e-mail o el nombre de usuario con el que se ha registrado en Wikispaces ●.

3 Más abajo hay otra ventana de texto en la que ya está escrito un mensaje estándar invitando a esa persona a visitar y aportar contenidos en tu wiki ●,

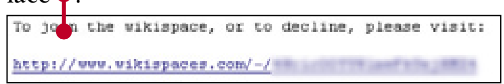


pero puedes modificarlo a tu gusto (incluso puedes escribir mensajes en castellano si lo deseas) ●. Para enviarlo, haz click en el botón Send.

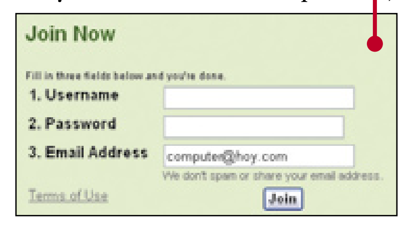
4 La persona invitada recibirá un correo electrónico ●



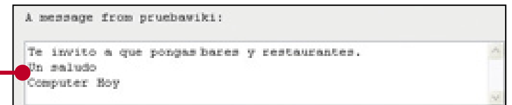
con el mensaje que le has enviado y un enlace ●.



Si hace click sobre él llegará a una ventana en la que deberá introducir su nombre de usuario y contraseña de Wikispaces ●,



En este punto, y si pulsa en Join, podrá comenzar con sus contribuciones.

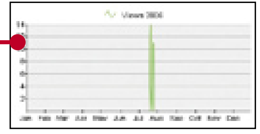


8 Estadísticas

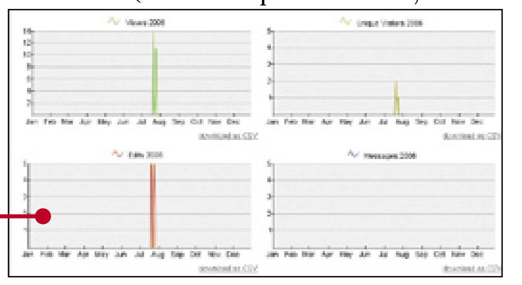
Ya está todo en marcha. Si quieres saber si se visita mucho tu wiki, no te pierdas el siguiente consejo.

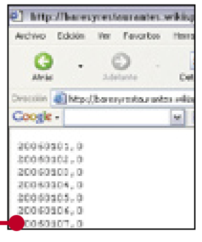
1 Como siempre, desde la ventana principal de tu wiki, dirígete a la izquierda y haz click en ●. En ●, pulsa sobre Usage Statistics y llegarás a la página de estadísticas.

2 Esta página hace un seguimiento pormenorizado de las visitas a tu espacio ●. Al principio, como es este caso, no tendrás mucha información que ver, pues el wiki apenas lleva tiempo publicado ●, pero poco a poco verás cómo crecen esas cifras.

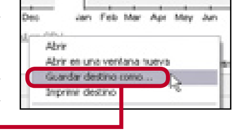


3 Una opción interesante de la página de estadísticas es que puedes descargarte cada uno de los archivos de visitas en formato .CSV (Comma Separated Value, o valores separados por comas), que Microsoft Excel puedes leer perfectamente. Para descargarlo haz click sobre el enlace que hay debajo de la gráfica que te interesa download as CSV. Aparecerá esta ventana ●.

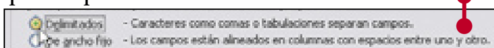


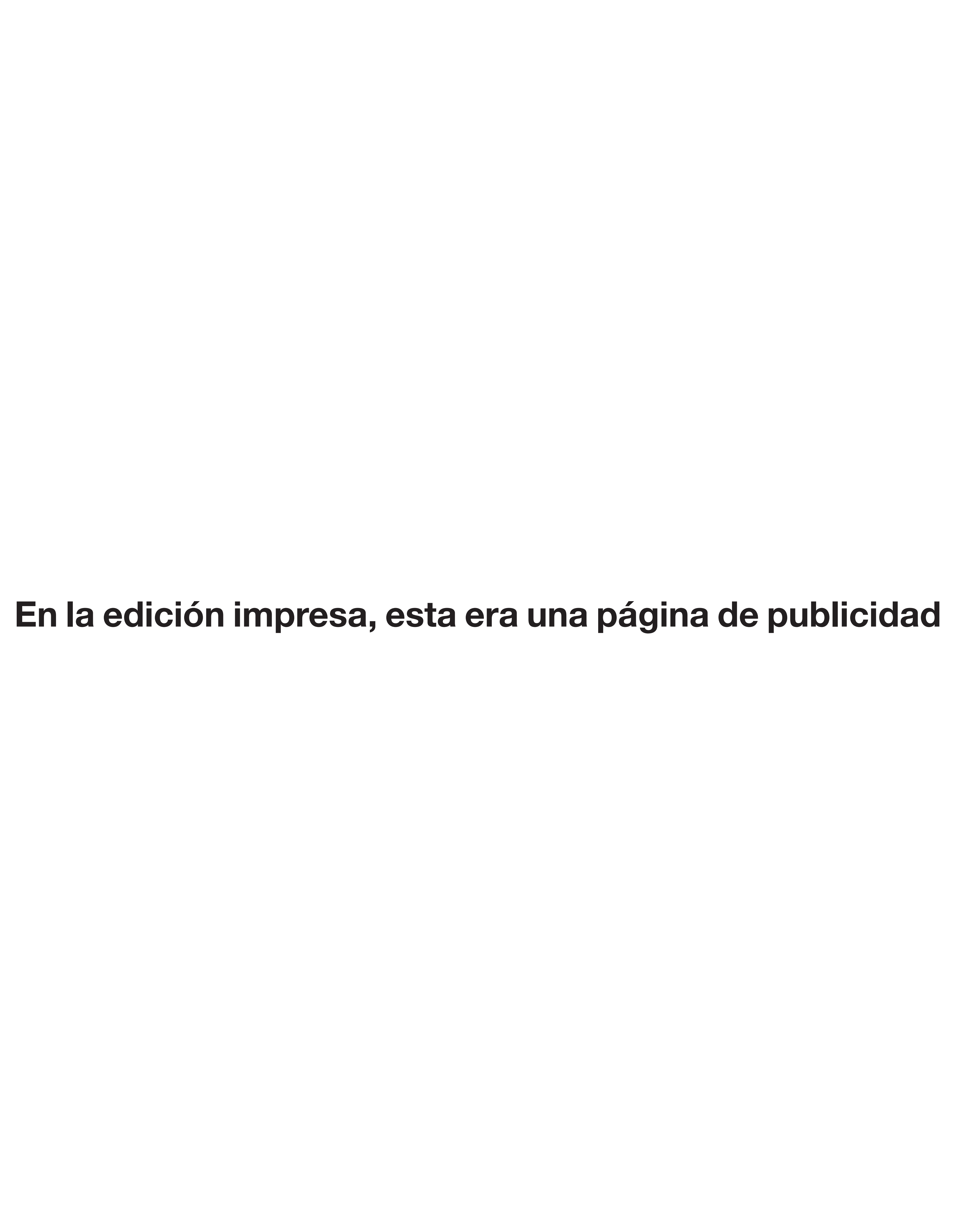


4 Para descargarlo como un archivo, haz click sobre el enlace con el botón derecho del ratón y pulsa en ●.



Después, elige el lugar donde se guardará y finalmente haz click en Guardar. Si abres Microsoft Excel y solicitas abrir ese archivo, verás que la aplicación lo detecta inmediatamente ●.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Civil Netizen Beta 4

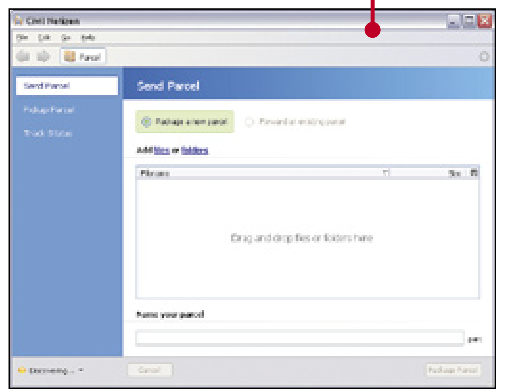


1 Comparte archivos de tu PC en la Red

Las limitaciones que imponen algunos proveedores de correo electrónico impiden en muchas ocasiones enviar archivos de gran tamaño a algunos destinatarios. Y muy pocas veces uno dispone de un servidor de FTP para almacenar el fichero y que se pueda bajar.

Por eso un sistema como Civil Netizen resulta tan útil. Con sólo enviar un mensaje al destinatario que quieres proporcionar el archivo le darás acceso directo a tu ordenador, pero únicamente para descargar ese archivo concreto. Sólo debes mantener encendido tu ordenador y conectado a Internet.

1 Descarga la aplicación →① e instálala en tu PC. Se muestra la ventana .



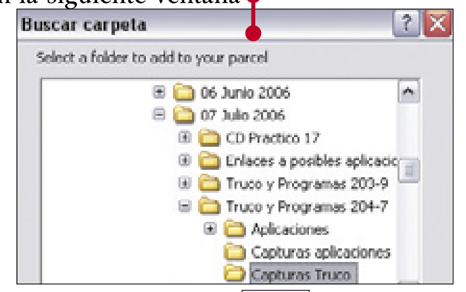
Selecciona la entrada Package a new parcel para programar el envío de un archivo.

2 Haz click en el enlace Add files para seleccionar los archivos que quieres enviar. Escoge un par de ellos para hacer una prueba inicial del programa. Por ejemplo .

Programas seleccionados 204.xls
Truco y programas 204.doc

y, a continuación, pulsa Abrir.

3 Si en lugar de un archivo quieres enviar directamente una carpeta de tu disco duro, pulsa sobre folders, selecciona la carpeta en la siguiente ventana .



y pulsa sobre el botón Aceptar.

4 Verás que todos los archivos seleccionados, y las carpetas con todo su contenido, aparecen en la ventana .

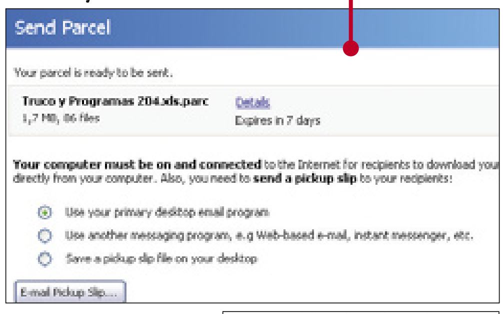
Dirígete al campo Name your parcel y establece un nombre para el paquete de archivos que vas a enviar, Programas seleccionados 204.xls .parc.

5 Cuando hayas continuado, pulsa sobre el botón Package Parcel y así todos los archivos se unirán en un único archivo .

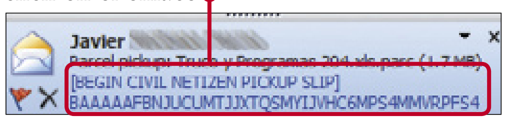


En cuanto termine el proceso el archivo estará listo para ser enviado.

6 Dirígete a la ventana para enviar el archivo y revisa la información .



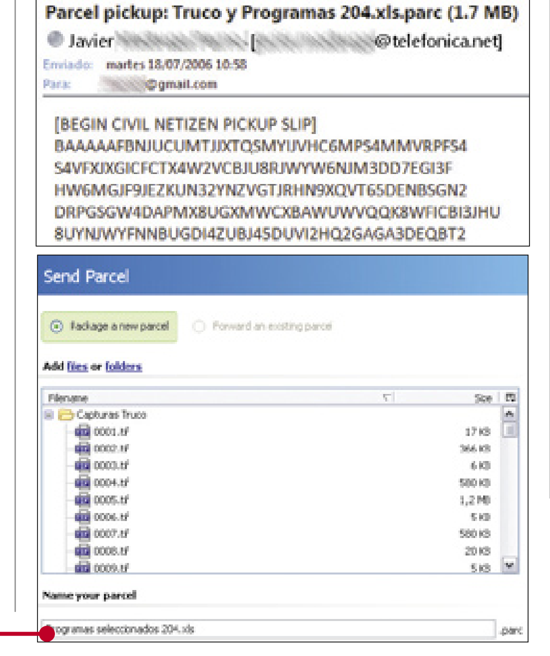
y selecciona la entrada Use your primary desktop email program para enviar el mensaje por medio del cliente de correo que tengas predeterminado. Haz click en el enlace .



y envía el mensaje de correo, que se mandará al contacto que quieras que lo reciba.

Nota: el receptor del mensaje también deberá instalar Civil Netizen en su ordenador. A partir de ahora todos los pasos se darán en el ordenador del destinatario del mensaje.

7 Cuando recibas el mensaje que te han enviado a tu dirección de correo



te encontrarás con que el contenido es una cadena de caracteres. En cuanto hayas instalado la aplicación (hay un enlace para la descarga de Civil Netizen en el mismo mensaje en el que has recibido el enlace) debes copiar el texto que mostramos aquí .

[BEGIN CIVIL NETIZEN PICKUP SLIP]
BAAAAAFBNJUCUMTJJXTQSMYIJVHC6MPS4MMVRPFS4
S4VFXJXGICFCTX4W2VCBJU8RJWYW6NJM3DD7EGI3F
HW6MGJF9JEZKUN32YNZVGTJRHN9XQVT65DENBSGN2
DRPGSGW4DAPMX8UGXMWCXBAWUWVQQK8WFICBI3JHU

Selecciónalo y haz click sobre él con el botón derecho para escoger la entrada Copiar y que toda la selección quede copiada en el portapapeles del sistema operativo y se pegará automáticamente cuando se inicie el programa.

8 Cuando acabes de instalar Civil Neitizen en el ordenador receptor del mensaje, ábrela con un doble click en . Haz click sobre la entrada Pickup Parcel para comenzar la recepción del archivo y activa la casilla Using a text block para utilizar el bloque de texto que acabas de copiar. Ésto permite no tener que realizar manualmente el proceso de conexión con el ordenador emisor del mensaje de descarga de archivos.

9 Enseguida reconocerá el archivo que vas a descargar . Pulsa sobre el botón Download Parcel para comenzar la descarga. La transferencia comenzará inmediatamente, siempre y cuando el emisor del mensaje tenga su ordenador encendido y conectado a Internet .



Esta condición es esencial, ya que si el emisor del mensaje no tiene el ordenador encendido,y con una conexión a Internet activa, nunca podrás acceder al archivo que quieres descargar en tu ordenador.

10 Cuando termine el proceso de la descarga debes desempaquetar los archivos que has recibido. Selecciona la entrada A new folder called 'Truco y Programas 204.xls' on Desktop para extraer el contenido en el Escritorio en una carpeta que tendrá el mismo nombre que el archivo que acabas de transferir, y haz click sobre el botón Unpack to Desktop. Cuando termine sólo tendrás que hacer click en el enlace que aparece en la sección



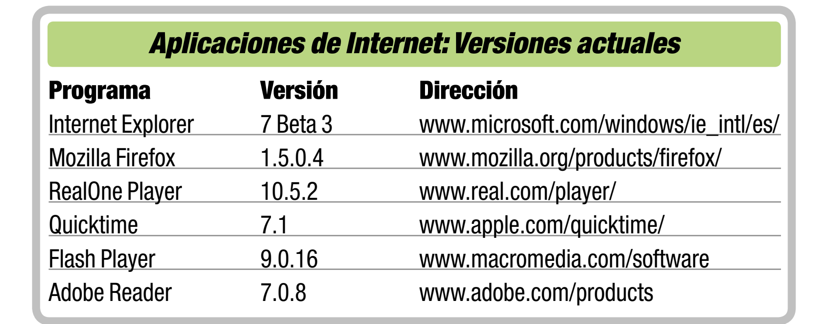
para que se abra la carpeta que contiene los archivos que has descargado.

Dirección online

→① www.civilnetizen.com

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión con módem de 56 Kbps. Si dispones de una conexión por cable o ADSL el tiempo necesario será mucho menor.



Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	7 Beta 3	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.5.0.4	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10.5.2	www.real.com/player/
Quicktime	7.1	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	9.0.16	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7.0.8	www.adobe.com/products

Radio online — *Online Radio Tuner 1.1.16*



Para sintonizar una emisora de radio online del mundo a través del PC. El programa Online Radio Tuner te permite conectar a través de Internet con cualquier emisión. Además, puedes guardar tus emisoras favoritas y así recuperarlas rápidamente cuando quieras volver a escucharlas.

www.bassictech.com

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Transferencia de archivos — *Civil Netizen Beta 4*



Es un sistema de transferencia de archivos personalizado, que te permitirá hacer que cualquier usuario al que concedas el permiso necesario pueda acceder a través de Internet a los archivos que quieras hacerle llegar, independientemente del tamaño del archivo.

www.civilnetizen.com

Tiempo de descarga: **14-15 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Descarga de archivos — *TorrentCascade 1.0.2.0*



Sencilla aplicación diseñada para localizar los archivos "Torrent" que uno quiera descargar. Lo que hace es establecer una búsqueda en los "índices Torrent" más populares de la Red, de forma que puedas encontrar rápidamente todo lo que necesitas.

www.pleblanc.com

Tiempo de descarga: **0-1 minutos** | Idioma: **inglés** | **GPL**

Conexión a Internet — *FreeProxy 3.92*



FreeProxy es un programa fácil de configurar diseñado para compartir tu conexión a Internet con cualquier otro usuario que forme parte de la misma red local a la que pertenezcas, sin necesidad de que debas modificar una gran cantidad de parámetros de conexión.

www.handcraftedsoftware.org/

Tiempo de descarga: **13-14 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Navegación web — *Customize Google for IE 0.1*



Para personalizar todas las búsquedas en Google se puede usar este complemento para Internet Explorer. Una vez instalado podrás utilizar una serie de opciones adicionales, como que te ofrezcan más resultados de tu búsqueda con información de Yahoo!, Wikipedia o MSN.

www.cg4ie.com

Tiempo de descarga: **0-1 minutos** | Idioma: **inglés** | **Open Source**

Correo electrónico — *Mobility Email 1.5.0.4*

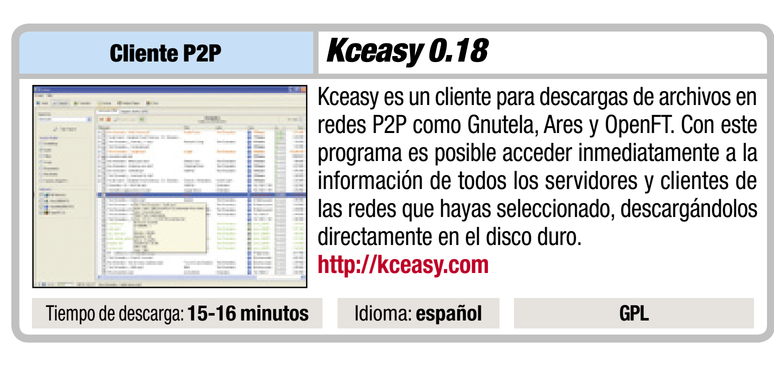


Sencillo cliente de correo electrónico que no necesita ningún tipo de instalación para funcionar, por lo que puedes "llevarlo encima", completamente configurado. Guárdalo por ejemplo en una memoria USB y podrás acceder a tu correo guardado desde cualquier ordenador.

www.mobilityemail.net

Tiempo de descarga: **53-54 minutos** | Idioma: **inglés** | **GPL**

Cliente P2P — *Kceasy 0.18*



Kceasy es un cliente para descargas de archivos en redes P2P como Gnutela, Ares y OpenFT. Con este programa es posible acceder inmediatamente a la información de todos los servidores y clientes de las redes que hayas seleccionado, descargándolos directamente en el disco duro.

http://kceasy.com

Tiempo de descarga: **15-16 minutos** | Idioma: **español** | **GPL**

Lector RSS — *GreatNews 1.0 build 370 beta*



Aplicación destinada a la lectura de noticias RSS. No tienes más que suscribirte a cualquiera de los grupos de información que te interesan, y podrás acceder a ellos directamente desde la misma ventana, pudiendo consultar las últimas entradas de cada uno de ellos.

www.curiostudio.com

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**

Complemento Firefox — *FEBE (Firefox Extension Backup Extension) 3.0*



Para realizar una copia de seguridad de las extensiones instaladas en el navegador Firefox. Además las "reconstruye" en archivos XPI individuales. Además, puedes sincronizar fácilmente la configuración de los navegadores que tienes en casa y en la oficina.

http://customsoftwareconsult.com

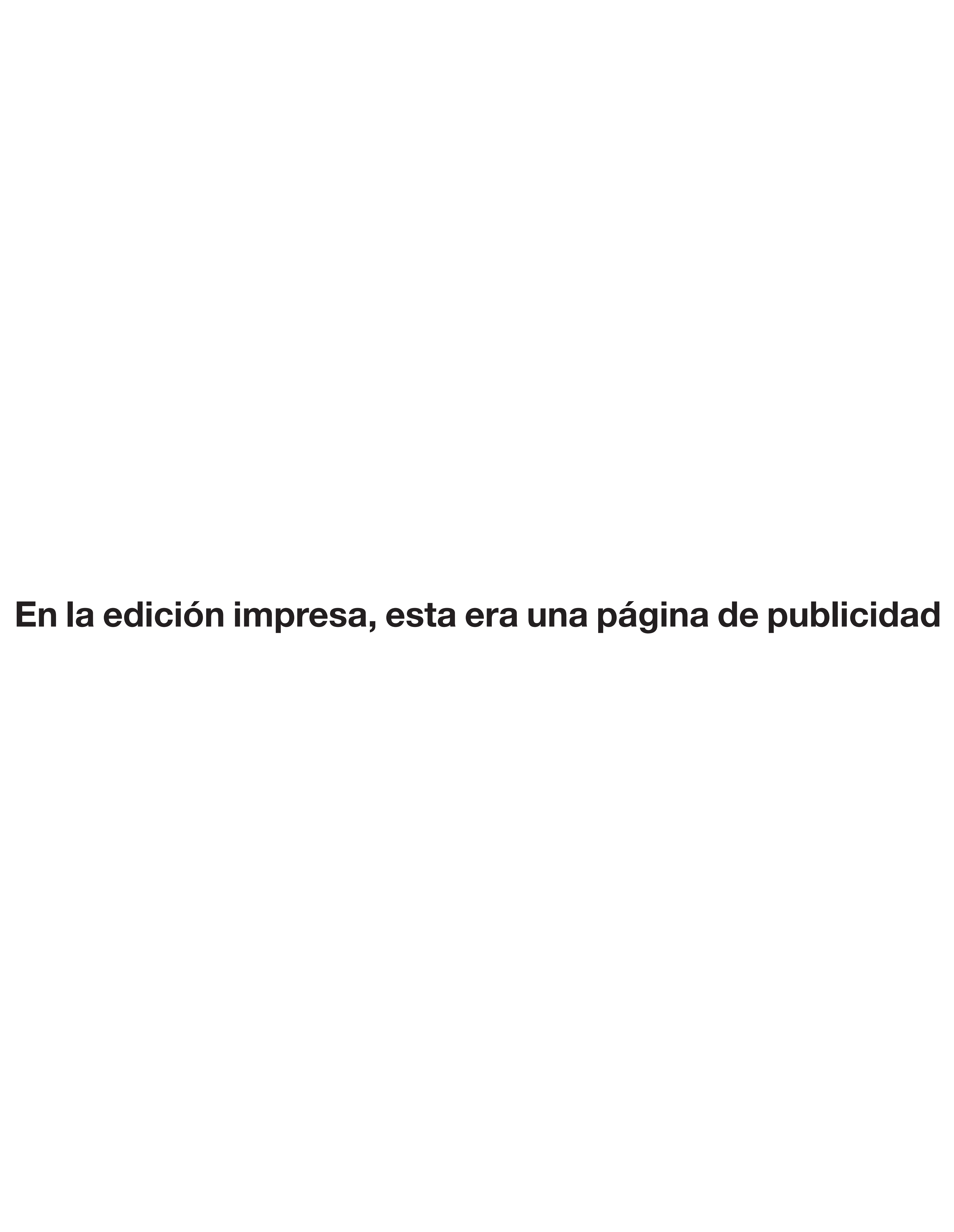
Tiempo de descarga: **0-1 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**

Tarifas ADSL y cable



En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado de banda ancha, y puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 1 de Agosto de 2006.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Acens	ADSL Profesional	2.048/300 Kbps	www.acens.com	902 901 020	Gratis	57,88 €	• Una IP fija. Dominio propio. • Router + 87,00 €. Instalación no incluida. • Permanencia mínima tres meses. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Acens	ADSL Profesional	4.096/512 Kbps	www.acens.com	902 901 020	Gratis	87,00 €	• Una IP fija. Dominio propio. • Router + 87,00 €. Instalación no incluida. • Permanencia mínima tres meses. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Arrakis	Estandar ADSL 8 Mb	8.192/512 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	173,94 €	• Router + 92,80 €. Instalación 115,42 €. • Antivirus de correo. Subdominio de web. • Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,8 €.
Arrakis	ADSL + llamadas 24 h	1.024/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	42,34 €	• Tarifa plana en llamadas locales y nacionales. • Antivirus de correo. Módem gratis. • Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €
Arsys	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	115,88 €	• Tarifa plana. Módem o router gratuito. • Una IP fija. Kit autoinstalable.
Idecnet	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	161,24 €	• Módem o router en regimen de cesión. • Una IP fija si se solicita. Antispam+antivirus.
Idecnet	ADSL 8 Mb	8.192/640 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	211,12 €	• Módem o router en regimen de cesión. • Una IP fija si se solicita. Antispam+antivirus.
Jazztel	6 Mb	6.144/512 Kbps	www.jazztel.es	1566	Gratis	38,22 €	• Módem gratuito. Kit autoinstalable. Gastos envío 15,68 €.
Jazztel	Hasta 20 Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.jazztel.es	1566	Gratis	34,74 €	• Llamadas locales y nacionales gratis. Módem gratuito. • **Nota:** oferta válida sólo hasta el 15/8. • No se empieza a pagar la línea ADSL hasta septiembre. • Alquiler Línea teléfono 15,02 €. Gastos de envío 15,68 €. • Permanencia de doce meses. Sujeto a disponibilidad geográfica.
OpenForYou	ADSL 1024	1.024/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	34,74 €	• Tarifa plana 24h. 20 cuentas correo. • 50 Mb web. Panel control (gestión web+correo), Web creator, Bases de datos. • Dominio propio por 11,55 al año • Contrato mínimo de un mes. Precios sujetos a disponibilidad geográfica.
OpenForYou	ADSL 4096	4.096/512 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	110,14 €	• Contrato mínimo de un mes. Precios sujetos a disponibilidad geográfica. • Tarifa plana 24h. 50 cuentas correo. 100 Mb web. • Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. • Dominio propio por 11,55 al año
Tele2	Línea Tele2 ADSL	6.144/512 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	46,28 €	• Tres primeras cuotas 34,68 €. Router ADSL gratis. • Pack WiFi + 27,84 € para altas on-line. • Llamadas a teléfonos fijos dentro de España incluidas en la cuota mensual. • Sujeto a disponibilidad geográfica
Tele2	Plan ADSL Nacional	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	34,68 €	• Tres primeras cuotas 23,08 €. • Router WiFi gratuito para altas on-line.Sujeto a disponibilidad geográfica. • Llamadas locales y nacionales gratis. Un año de permanencia
Telecable	Internet Superior	3.072/320 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	104,40 €	59,74 €	• Comecializado junto con el sevicio de televisión.
Telecable	Pack 3 Básico	640/128 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	Gratis	56,26 €	• Promoción válida hasta el 31/12/06. • Línea de teléfono. Seis meses de permanencia. • 300 min de llamadas locales y provinciales durante dos meses
Telefónica	Trío Imagenio+ADSL 24 h + llamadas	1.024/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	60,20 €	• **Nota:** oferta válida sólo hasta el 13/8. Cuotas gratuitas hasta 31/8. • Tarifa plana nacional. Router inalámbrico gratuito. • 48 canales de televisión.15 canales de audio
Wanadoo	ADSL 4Mb	4.096/300 Kbps	www.wanadoo.es	1414	Gratis	45,24 €	• Router incluido. WiFi + 69,48 €. • Sin compromiso de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Wanadoo	ADSL 20Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.wanadoo.es	1414	Gratis	41,76 €	• Router un puerto incluido. Opción WiFi 69,48 €. • Llamadas nacionales 24 horas + 1.000 min llamadas internacionales. • Sin compromiso de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ya	ADSL 1Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	23,14 € Super precio	• Llamadas gratuitas a fijos locales y nacionales a cualquier hora del día durante todo el año. • 15 minutos mensuales llamadas a moviles. Router cuatro puertos gratis. • Duración de contrato un año. Sujeto a disponibilidad geográfica
Ya	ADSL Hasta 20Mb	20.480/1.024 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	34,74 €	• Router WiFi gratis.Sujeto a disponibilidad geográfica. • Contrato permanencia de un año.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Lo ves claro?

Foto: MsaterFile. Montaje: Computer Hoy.

Crear gráficos con Excel resulta de gran ayuda para representar y valorar los datos introducidos en una tabla. Con los estilos "rápidos" obtener un gráfico es ahora mucho más sencillo.

Conceptos

Gráfico
Excel permite representar los datos de una hoja de cálculo mediante un gráfico. Este tipo de elementos resultan muy útiles para identificar de forma rápida las relaciones que puede haber entre los datos de contenidos en una tabla. Excel ofrece también un amplio abanico de tipos de gráficos para representar los datos: de barras, curvas, líneas, con forma circular o por áreas.

Eje de categorías
Un gráfico cuenta con dos ejes de coordenadas: la línea horizontal de las categorías (X), y la línea vertical de los valores (Y). En un gráfico sobre la proporción de precios, por ejemplo, las fechas se encuentran representadas en la coordenada o eje de categorías (coordenada X). El eje vertical es la línea donde se trazan los valores de datos.

Puntos de anclaje
Se trata de los ocho cuadrados pequeños y negros que aparecen alrededor de, por ejemplo, un gráfico tras hacer click sobre él. Al pulsar sobre uno de estos cuadrados y arrastrar el puntero del ratón es posible cambiar el tamaño del gráfico.

Comentarios
Son unos recuadros de texto en los que puedes introducir una nota informativa sobre, por ejemplo, el contenido de la celda. Estos comentarios ayudan a tener una idea general de la tabla y aparecen únicamente cuando se sitúa el puntero del ratón justo encima de la celda que lo contiene.

Icono
Se trata de un símbolo que representa órdenes o funciones diversas. Al situar el cursor sobre el icono aparece un rótulo informativo que indica la función que realiza.

Sumario

Crear gráficos con Excel es una de las utilidades más prácticas que ofrece este programa ya que puedes representar de un modo visual los valores de las tablas.

La compatibilidad de este tipo de gráficos con Power Point y Word permite además que sea posible preparar presentaciones más completas y documentos más precisos, ya que, una vez que los crees con Excel, podrás importarlos a estas aplicaciones.

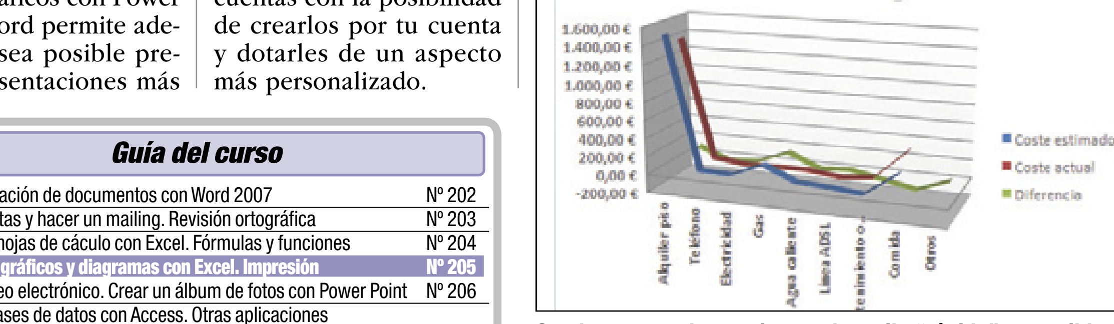
Con la nueva versión de Excel 2007 la creación de diagramas resulta muy sencilla ya que dispone de una galería bastante numerosa de tipos de gráficos y estilos que se pueden aplicar de forma rápida sólo con unos clicks de ratón. Aun así, cuentas con la posibilidad de crearlos por tu cuenta y dotarles de un aspecto más personalizado.

Otro de los aspectos que resulta muy interesante de esta versión es todo lo relacionado con la impresión de las hojas de cálculo.

Como este tipo de documentos no están preparados para un tamaño similar al del papel DIN A-4, es recomendable ajustar el documento antes.

Para facilitar esta tarea, Excel 2007 tiene una herramienta que ofrece una vista previa del aspecto final del documento. Desde aquí es posible mover y colocar cada uno de los diferentes elementos (tablas, gráficos, etc.), de modo que se ajusten al tamaño definitivo de la página.

Por último, te mostramos cómo puedes compartir estos documentos con otros usuarios en red, y proteger su contenido con permisos y contraseñas.



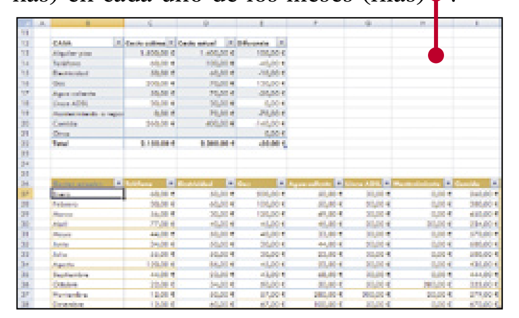
Con las nuevas herramientas de estilo "rápido" es posible crear gráficos y diagramas en 3D en muy poco tiempo.

Guía del curso

1 Crear un gráfico

Uno de los aspectos que se han mejorado en esta nueva versión de Excel 2007 es la posibilidad de generar los gráficos de un modo más rápido con sólo unos clicks de ratón. El programa incluye una galería con diferentes tipos y estilos, de modo que no importa que no poseas conocimientos de diseño, puedes obtener un resultado bastante profesional. Te mostramos cómo hacerlo.

1 Vas a continuar con el ejemplo que mostramos en el número anterior. Ahora dispones de una tabla con los gastos domésticos que has tenido cada mes del año. Puedes mostrar de un modo gráfico estos datos para comprobar de un simple vistazo qué mes y cuáles han sido los aspectos donde has tenido más gastos. La tabla bajo estas líneas refleja un resumen de los gastos domésticos (columnas) en cada uno de los meses (filas).



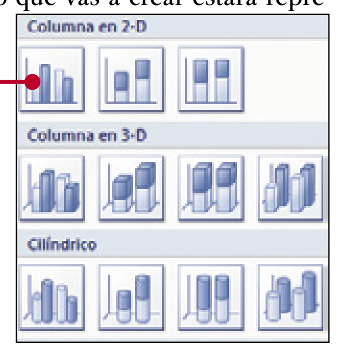
Antes de crear el gráfico, selecciona las filas y columnas de datos que quieras incluir con un doble click en el extremo.

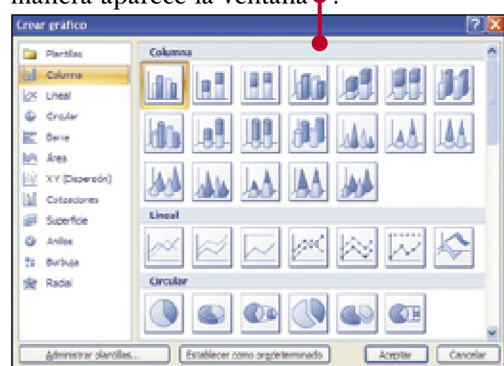


Gastos anuales	Teléfono	Electricidad	Gas
Enero	60,00 €	50,00 €	200,00 €
Febrero	30,00 €	60,00 €	100,00 €
Marzo	56,00 €	30,00 €	120,00 €
Abril	77,00 €	40,00 €	45,00 €
Mayo	44,00 €	50,00 €	40,00 €
Junio	34,00 €	50,00 €	30,00 €

2 Ahora que tienes el área seleccionada, dirígete a la pestaña Insertar. Desde aquí es posible seleccionar hasta siete tipos de gráficos diferentes. Puedes comenzar por uno sencillo que represente los datos con formato de barras verticales. Pulsa para ello sobre Columna.

3 Al hacerlo se abre un nuevo panel con distintas posibilidades. Entre ellas, decidir si el gráfico que vas a crear estará representado en dos dimensiones o en tres. De un modo similar es posible elegir la forma de las barras y el tipo de relleno de las barras de índices (éste dependerá también del "tema" de documento que hayas seleccionado con anterioridad). Eso sí, quizá prefieras mostrar todos los gráficos disponibles a la vez. Hazlo con un click sobre la entrada Todos los tipos de gráfico... y de esa manera aparece la ventana.





Para seguir este ejemplo puedes elegir el modelo siguiente.

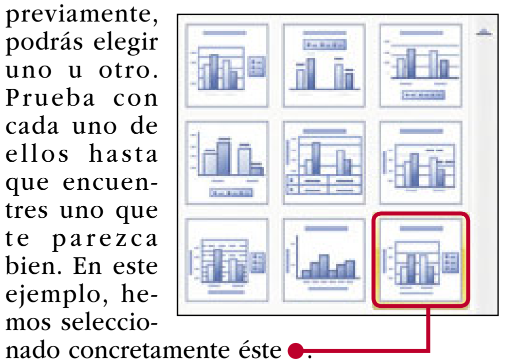
4 En seguida aparecerá un gráfico como éste sobre la hoja de cálculo que tienes abierta.



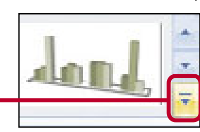
Quizá la forma en la que están distribuidos los distintos elementos no es la más apropiada para que se puedan interpretar correctamente los datos. No te preocupes, ya que vas a poder elegir una composición distinta de los elementos del gráfico hasta que encuentres una que se ajuste a tus preferencias. Excel dispone de una galería de ejemplos para que puedas hacerlo de forma rápida. Pulsa para ello sobre el botón indicado.



Cada una de estas miniaturas representa la posición de las columnas, títulos y los datos. Según el tipo de gráfico que hayas escogido previamente, podrás elegir uno u otro. Prueba con cada uno de ellos hasta que encuentres uno que te parezca bien. En este ejemplo, hemos seleccionado concretamente éste.



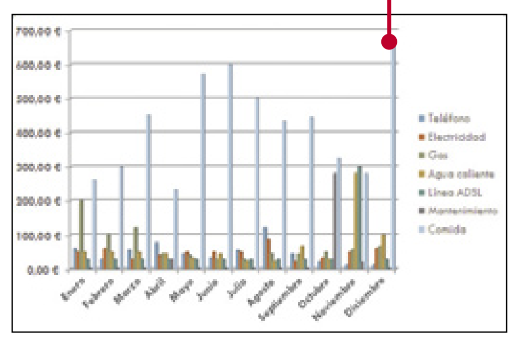
5 Por último, desde el menú de Estilos rápidos puedes modificar también el aspecto final del gráfico. Así vas a poder modificar el color de los bordes y relleno de las columnas, tipo y tamaño de las fuentes, uso de sombreados y contornos, etc. Si haces click sobre



verás un listado con todos los estilos disponibles. Los que ves resaltados sobre fondo negro



pueden ser necesarios en el caso de que más tarde quieras exportar el gráfico a una presentación realizada en Power Point con un color de fondo oscuro. En este ejemplo, hemos seleccionado el estilo de modo que queden más diferenciados los distintos tipos de gastos domésticos. El resultado es el siguiente.

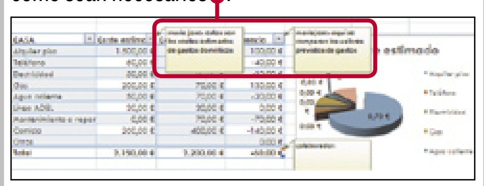


Añadir comentarios

En ocasiones puede resultar útil añadir un sencillo comentario explicativo a una celda para, por ejemplo, poder recordar el funcionamiento de una fórmula o, incluir una pequeña anotación descriptiva a otros posibles usuarios.

En la nueva versión de Excel 2007 puedes acceder a esta herramienta desde el menú Revisar. Para añadir un comentario sitúate sobre la celda donde quieras incluirlo y a continuación pulsa sobre el botón denominado Nuevo comentario.

De este modo aparece un pequeño cuadro de texto resaltado en color amarillo con el nombre del autor del documento. Puedes añadir tantos comentarios como sean necesarios.

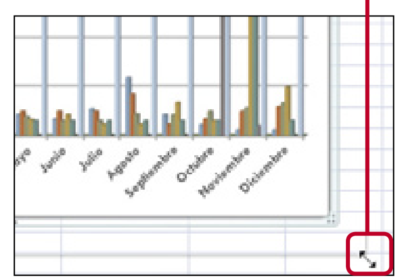


En el caso de que no quieras que estas notas permanezcan visibles, puedes ocultarlas desde el menú Mostrar u ocultar comentarios.

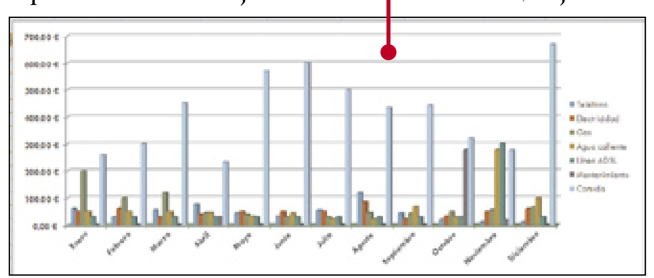
2 Personalizar el gráfico

Como has podido comprobar en el apartado anterior, generar un gráfico con Excel 2007 no requiere más que unos cuantos clicks de ratón. A pesar de ello puede que prefieras ajustar algunos de los atributos de forma independiente como, por ejemplo, los títulos, leyendas, etiquetas de datos, etc. Tampoco encontrarás aquí dificultad alguna. Te explicamos algunos de los ajustes más básicos.

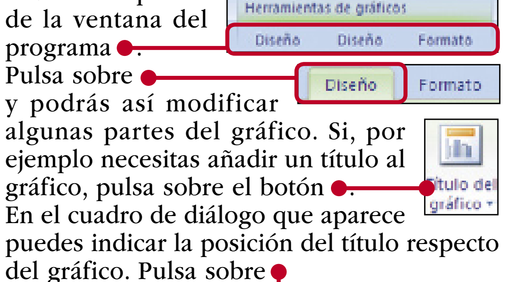
1 Antes de nada, quizá necesites modificar el tamaño del gráfico y hacerlo más grande o más pequeño. Selecciona éste y haz click en el extremo inferior derecho.

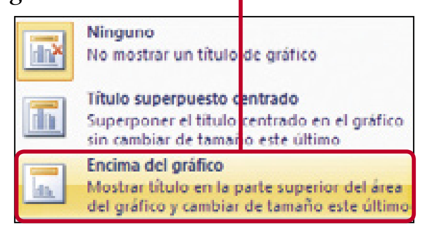


Sin soltar el ratón, arrástralo hacia arriba o hacia abajo para reducir o aumentar sus dimensiones, respectivamente. Si quieres que tanto el alto como el ancho se modifiquen de forma proporcional, pulsa a la vez la tecla ⇧. En este ejemplo hemos aumentado sólo el ancho, para que se puedan ver mejor las categorías representadas en el eje horizontal.



2 Cuando seleccionas el gráfico que has creado en el apartado anterior, se muestra un nuevo menú de herramientas sobre la barra superior de la ventana del programa. Pulsa sobre Diseño y podrás así modificar algunas partes del gráfico. Si, por ejemplo necesitas añadir un título al gráfico, pulsa sobre el botón Título del gráfico. En el cuadro de diálogo que aparece puedes indicar la posición del título respecto del gráfico. Pulsa sobre

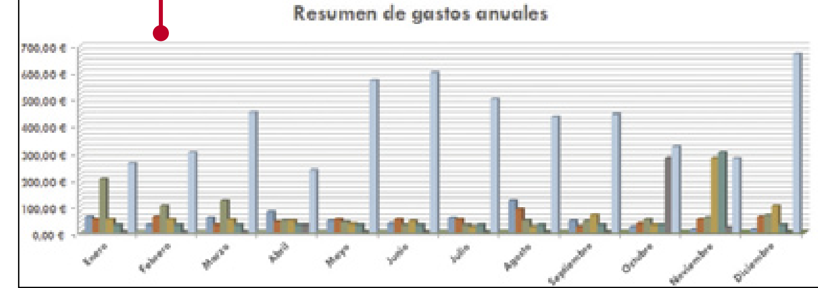




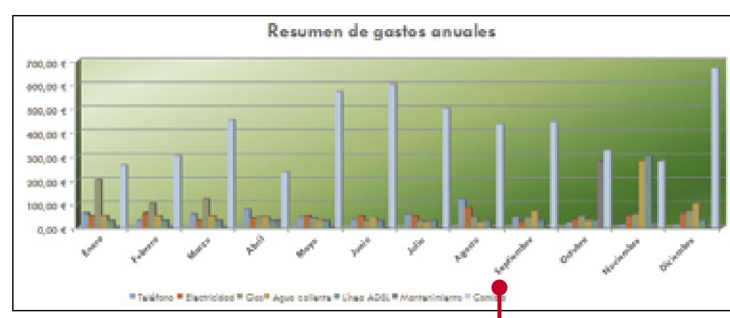
si quieres que quede por encima de él. De este modo aparece un campo de texto Título del gráfico. Haz click sobre él y escribe así el título que desees (Resumen de gastos anuales). Desde el botón denominado Rótulos del eje puedes añadir también títulos para situarlos sobre los ejes.

3 Pulsa ahora sobre Leyenda, si quieres modificar el formato y posición de la leyenda. Igual que en los casos anteriores haz distintas pruebas hasta que des con un resultado que te guste. Si eliges con un click la entrada Mostrar leyenda en la parte inferior, podrás visualizar a continuación el gráfico del siguiente modo.

4 En ocasiones resulta interesante mostrar las líneas de la cuadrícula donde está situado el gráfico para obtener una representación visual más ajustada a los datos. Puedes visualizar sólo las líneas de división principales o también las secundarias, tanto en el eje vertical como en el horizontal. Para este último caso, hazlo con un click sobre el icono denominado Líneas de la cuadrícula, a continuación pulsa en la entrada Líneas horizontales de la cuadrícula primarias, y por último selecciona la entrada Líneas de división secundarias. El resultado que obtendrás de este modo será el siguiente.



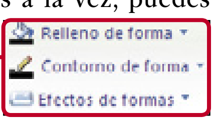
5 Si prefieres resaltar el color de fondo del gráfico, pulsa en Cuadro Gráfico. Excel 2007 ofrece distintas posibilidades para ello. Haz click en Más opciones de planos posteriores... y luego en Relleno degradado para seleccionar un tipo de relleno. Observa cómo cambia el aspecto del gráfico en la imagen.



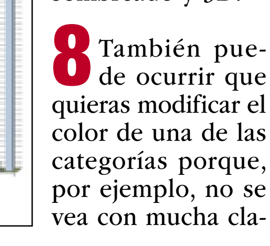
6 También puedes modificar otros aspectos referidos al formato como, por ejemplo, el tipo de fuente o el color de los bordes y el relleno. Dirígete en este caso al menú Formato. Desde el botón puedes seleccionar distintos estilos que añaden de forma automática un color de relleno, borde y sombreado al gráfico. Si deslizas el cursor sobre cada una de las miniaturas verás el resultado de forma inmediata.



7 En el caso de que no quieras modificar estos tres parámetros a la vez, puedes utilizar las herramientas situadas al lado. De este modo, puedes cambiar bien el contorno de las barras, el relleno o el efecto de sombreado y 3D.

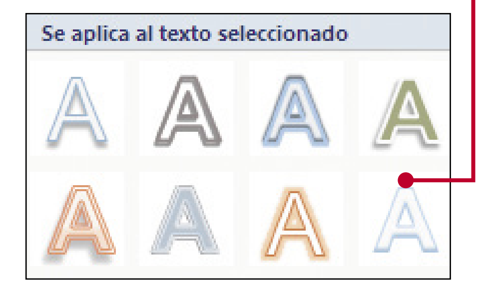


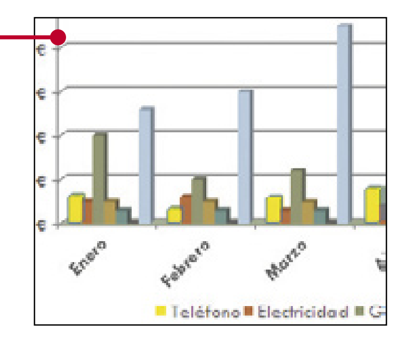
8 También puede ocurrir que quieras modificar el color de una de las categorías porque, por ejemplo, no se vea con mucha cla-



ridad y quieras resaltarla más. Para ello, puedes seleccionarla de forma separada y aplicarle un nuevo formato de forma individual. Haz click sobre el menú, y, en el cuadro de diálogo que se muestra, selecciona la entrada Serie "Teléfono", para evaluar los gastos que has tenido en el apartado telefónico. A continuación, aplica el formato que prefieras. Por ejemplo, elige como color de fondo y de relleno el amarillo.

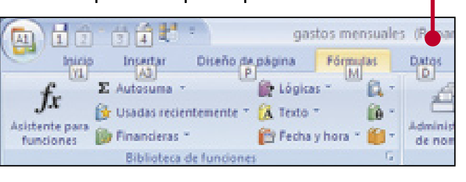
9 El proceso es parecido cuando se trata de modificar el texto. Puedes cambiar el contenido de la leyenda, los valores del eje vertical o las categorías del eje horizontal. Primero selecciona con un click uno de estos campos. O haz click dentro de la tabla si quieres modificar todas las fuentes a la vez. Tras ello, si haces click sobre el botón, verás una galería de estilos de letras. Selecciona con un click la que prefieras.





Los atajos de teclado

Tanto en Excel 2007 como en el resto de las aplicaciones de este nueva versión de Office ha cambiado el acceso a las funciones del programa por medio de diferentes combinaciones de botones del teclado. Con ello vas a poder usarlas de un modo más rápido ya que sólo tienes que pulsar la tecla Alt y aparecerá sobre cada una de las funciones de barra de herramientas un pequeño recuadro con la tecla correspondiente que debes pulsar para acceder a ellas.



Desde los botones situados al lado puedes modificar el color de relleno, del borde o el efecto de sombreado de forma independiente.



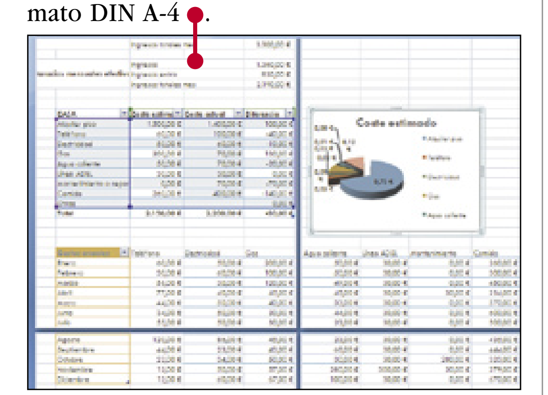


Configurar el área de impresión

Una de las ventajas que vas a encontrar a la hora de imprimir un documento con Excel 2007 es poder verlo en modo de vista previa. De esta forma vas a conseguir visualizar el aspecto que tendrá tu documento una vez que lo imprimas, y saber dónde están colocados los distintos elementos, como encabezados y pies de página, márgenes, saltos de página.

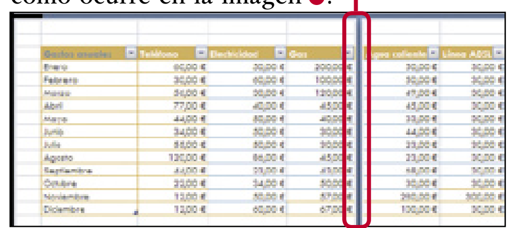
Desde la vista previa también podrás trabajar como desde el modo de vista normal, pero te resultará más fácil ordenar ciertos elementos como los gráficos u objetos.

1 Antes de imprimir la hoja de cálculo conviene que te asegures de que las áreas de impresión del documento están bien ajustadas. Para ello, pulsa sobre el menú Vista. En la nueva barra de herramientas que aparece, haz click sobre el botón con el nombre Page Layout View. Ahora podrás ver cómo se imprimiría tu proyecto en papel de formato DIN A-4.



2 Observa cómo en este ejemplo una de las tablas queda cortada tanto por el ancho como por el alto que ocupa de tal modo que no se ve de forma completa en la página. La solución en estos casos consiste en insertar un salto de imagen, de manera que el gráfico quede en una nueva página. Para hacerlo, sitúate sobre la fila y haz click con el botón derecho del ratón. Después, ya desde el menú Diseño de página, haz click sobre Saltos, y, en el menú que aparece, selecciona la entrada Insertar salto de página. En seguida comprobarás el resultado.

3 A pesar de este ajuste, puede ocurrir que el ancho de alguna de las tablas sea mayor al del papel en el que vas a imprimir el documento, como ocurre en la imagen.



En estos casos, puede resultarte útil cambiar la orientación del papel e imprimirlo de forma horizontal. Para ello, pulsa en Insertar salto de página, y con un click en el menú Orientación, selecciona la entrada Horizontal. De esta forma obtendrás el resultado siguiente.

4 Otra de las posibilidades con las que cuentas consiste en hacer más pequeñas las dimensiones del documento. Para ello, desde el menú Escala: 50%, puedes especificar un porcentaje para reducir el tamaño de la hoja. Puedes indicar la cantidad de páginas que quieres incluir en un documento de impresión si haces más pequeño el alto o el ancho, desde los campos Ancho: 3 páginas / Alto: Automático.

5 También puedes ajustar los márgenes del documento para así disponer de una mayor o menor área de impresión. Desde el botón Márgenes selecciona el tipo de margen que prefieras. Pulsa por ejemplo en Estrecho si quieres ganar más espacio para imprimir. También puedes pulsar en Márgenes personalizados... y desde la ventana

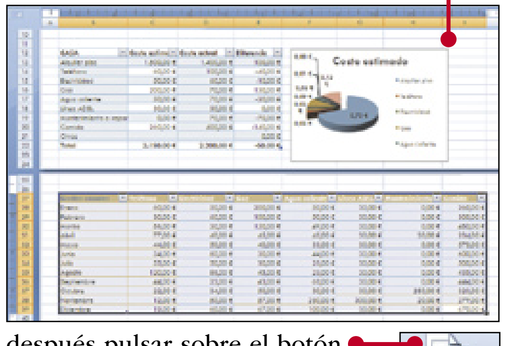


que aparece luego, indicar las medidas de un modo mucho más preciso.

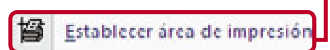
4 Seleccionar áreas de impresión

Como te explicamos al comienzo del curso, un Libro de Excel puede estar formado por un gran número de hojas de cálculo, de tal modo que a la hora de imprimir no necesites imprimirlas todas a la vez. En otras ocasiones, es posible que necesites imprimir sólo determinadas áreas de la página, como un gráfico, o también obtener una copia en papel de un grupo de libros a la vez. Te explicamos los diferentes métodos para conseguirlo.

1 Es posible que no necesites imprimir más que una parte de la hoja de cálculo. En este caso, lo que tienes que hacer es seleccionar el rango o rangos de celdas que quieres reflejar en papel (gráficos, tablas, etc.) ●,



después pulsar sobre el botón ●, y por último en la entrada ●.



2 Si tu documento se compone de varias hojas de cálculo y no quieres imprimirlas todas, puedes seleccionar únicamente aquellas que sí que necesites. Para ello pulsa en la primera de las hojas con un click sobre la pestaña situada en el margen inferior de la ventana del programa ●.



Si las hojas son contiguas, pulsa la tecla ⇧ y, sin soltarla, haz click sobre la última de las hojas que quieres que se impriman. Las hojas seleccionadas quedarán resaltadas en un tono más claro que el resto ●.

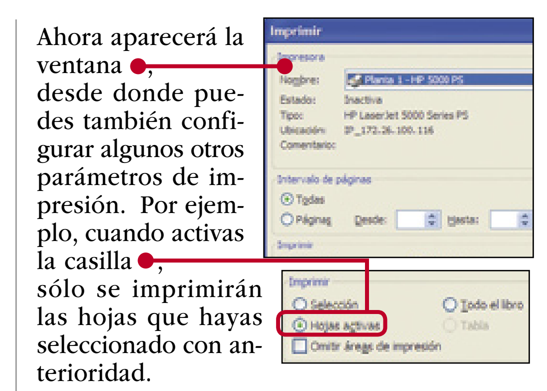


Por el contrario, si están separadas, pulsa en la tecla Ctrl y haz click sobre cada una de ellas para que se seleccionen de forma independiente ●.

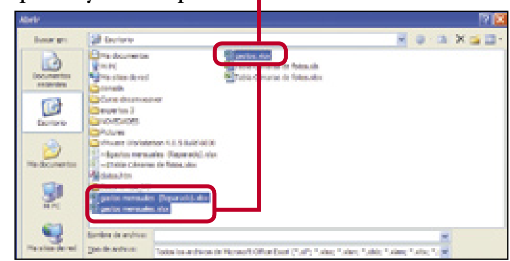
3 Cuando quieras imprimir todas las hojas del libro, puedes hacerlo de forma rápida. Para ello, selecciona primero una de las hojas. A continuación, pulsa el botón derecho del ratón y, en el menú que aparece, marca la entrada Seleccionar todas las hojas. A continuación, para imprimirlas, puedes pulsar en el botón de acceso rápido ●, que está situado en la barra de acceso rápido del programa.

4 También puedes hacerlo desde el el botón del menú archivo ● y luego pinchando en Imprimir....

Ahora aparecerá la ventana ●, desde donde puedes también configurar algunos otros parámetros de impresión. Por ejemplo, cuando activas la casilla ●, sólo se imprimirán las hojas que hayas seleccionado con anterioridad.



5 También es posible que quieras imprimir varios Libros de Excel de una sola vez, sin tener que abrirlos uno a uno. Lo que tienes que hacer para ello, es ir al menú denominado ● y, desde la ventana que se abre, seleccionar los archivos que necesitas. Haz click sobre uno de ellos y presiona la tecla Ctrl. Sin soltarla, pulsa luego en cada uno de los archivos que vayas a imprimir ●.



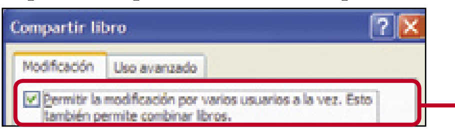
Pulsa sobre el botón Herramientas y en el menú que aparece selecciona la entrada Imprimir.

5 Compartir y proteger el documento

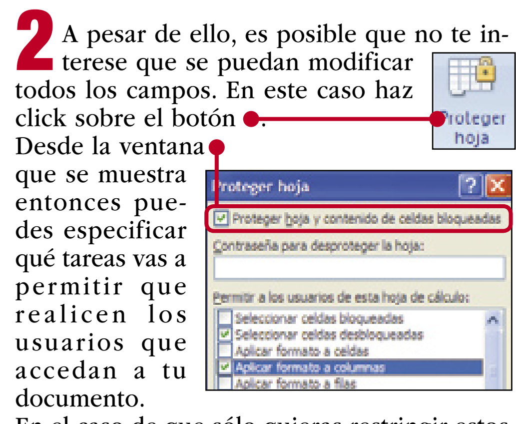
Una de las posibilidades que te permite Excel 2007 es la de compartir los documentos con otras personas mediante el envío de los mismos con Outlook Express, o bien alojándolos en un servidor de modo que los distintos usuarios puedan acceder a él.

En estos casos, puede que te interese proteger el documento de modo que no se puedan realizar cambios o modificaciones en determinados campos. Te mostramos algunas de las herramientas de que dispones.

1 Para compartir un documento que no contenga tablas (en otro caso el programa no lo permite) dirígete al menú Revisar y pulsa sobre el botón ●. En la ventana que se muestra entonces, activa la casilla ● para permitir que otros usuarios puedan acceder y modificar el documento. Recuerda que para compartir el archivo tendrás que guardarlo en una ubicación dentro del servidor al que éstos puedan acceder.



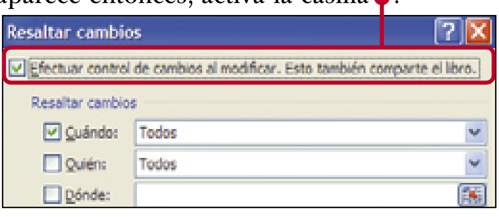
2 A pesar de ello, es posible que no te interese que se puedan modificar todos los campos. En este caso haz click sobre el botón ●. Desde la ventana ● que se muestra entonces puedes especificar qué tareas vas a permitir que realicen los usuarios que accedan a tu documento.



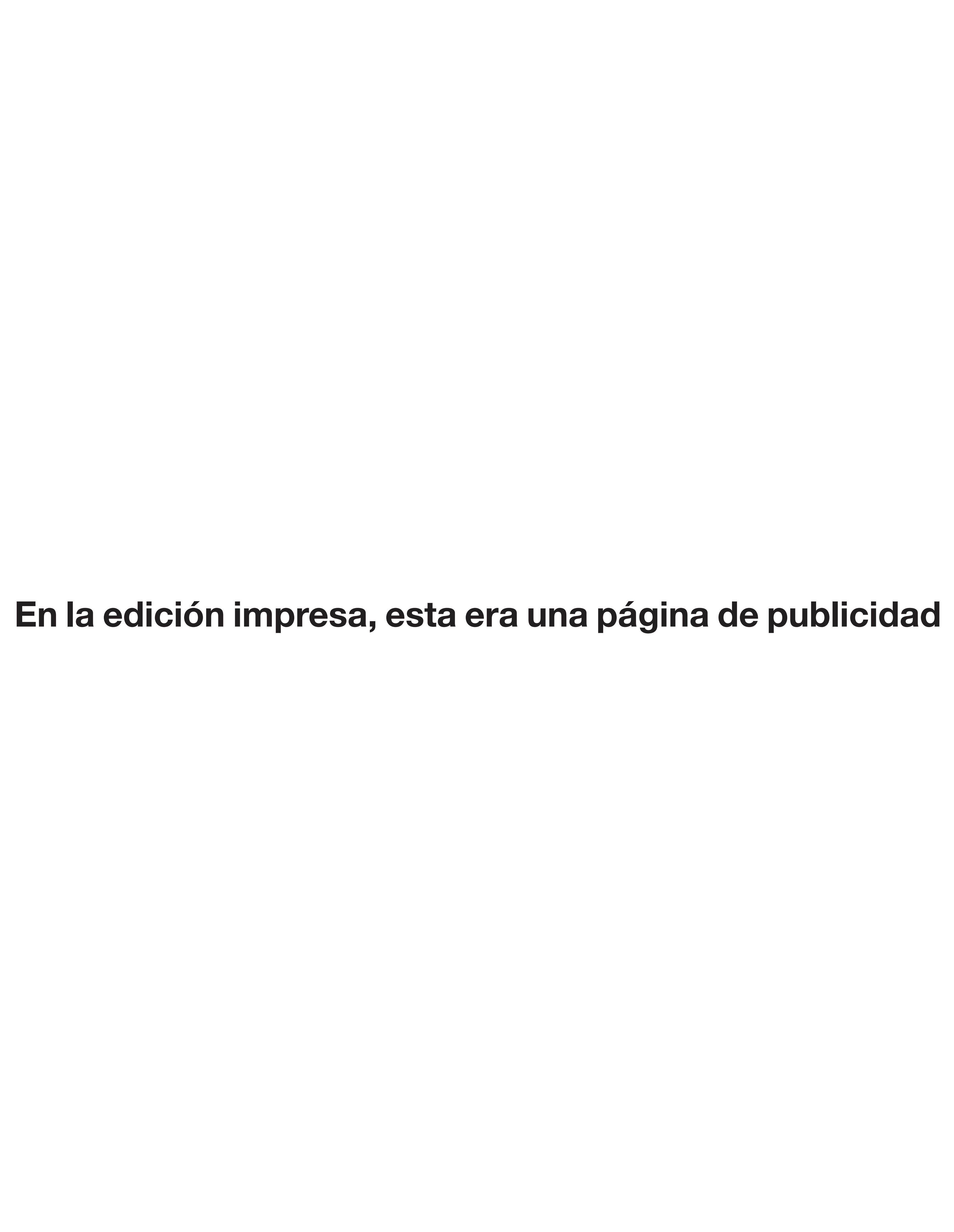
En el caso de que sólo quieras restringir estos permisos a un número limitado de personas, escribe una contraseña en el campo superior ●.

3 Si lo prefieres, puedes también impedir que otros usuarios modifiquen la estructura del libro, como añadir o eliminar hojas. Para ello, haz click sobre el botón ●. En la ventana que se muestra activa la entrada ●. Al igual que en el paso anterior puedes introducir una contraseña en el campo correspondiente. Pulsa en Aceptar para hacer efectivos los cambios.

4 Y para tenerlo todo aún más controlado, dispones de una herramienta que te permite "seguir" los cambios que se efectúen sobre el documento, así como los usuarios que lo modifican y la fecha y hora en que lo hacen. Pulsa sobre Control de cambios y haz click en Resaltar cambios.... En la ventana que aparece entonces, activa la casilla ●.



5 Por último, en el momento de guardar el documento puedes establecer una clave de modo que no todos los usuarios que accedan al servidor puedan leer o modificar el documento. Haz click en ● y luego sobre el menú ●. En la ventana que se abre luego, pincha sobre el botón Herramientas y dirígete a Opciones generales.... Aquí puedes especificar tanto una contraseña de acceso ●, y otra para poder escribir y modificarlo.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Cómo es la Web por dentro?

Foto: Master File

En Internet se puede encontrar todo tipo de información. Y para ponerla a disposición de los usuarios, se emplean las páginas web. Todas las personas que entran en Internet acceden a ellas, pero poco se sabe de cómo funcionan en realidad. Te lo contamos...

Sumario

Cuando se habla de Internet, lo primero en lo que se piensa es en las páginas web. Es algo a lo que todos los que navegan por la red de Internet están acostumbrados. Accedes a ella y entras en una página web, ya sea un buscador, como Google (www.google.es) o Yahoo (www.yahoo.es), la página principal de tu proveedor de servicios de Internet (Telefónica, Wanadoo, Ya.com, etc.), una web de noticias, o cualquier otra.

En general, se asume que esto es lo que hay en Internet, páginas web. Pero, ¿qué son en realidad estas páginas y de qué manera se comunica el ordenador con ellas? Esto es algo que no sabe la mayoría de usuarios de Internet y, aunque pueda parecer que no es necesario conocer su funcionamiento (sino servirse de las posibilidades que ofrecen), tener unos conocimientos básicos sobre esto puede facilitar las cosas en muchos casos. O incluso puede aportar más posibilidades de uso a las personas que emplean Internet en su trabajo, para buscar información o para contratar servicios.

Por ello, en este artículo te explicamos todo esto y mucho más acerca de este sistema, tan empleado hoy día, y con tantas posibilidades de cara al futuro de las comunicaciones.

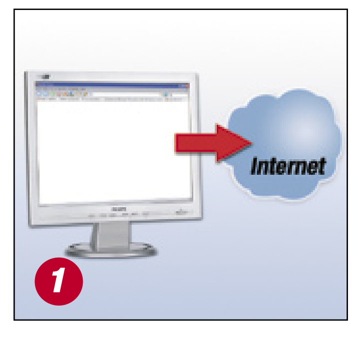
¿Qué elementos tiene una página web?

Una página web es un documento y, como tal, contiene, en principio, texto. Eso sí, esto no es lo único que pueden incorporar. Además, a una página de Internet se le pueden añadir gran número de elementos.

Entre ellos, los más destacados son las imágenes (generalmente en formato jpg), los objetos (como pueden ser las animaciones en diferentes formatos, como **flash** 01, gif, etc.), los vínculos a otras partes de la web (como el apartado de registro, introducción de comentarios, envío de emails de contacto, etc.), enlaces de interés a otras páginas, descarga de contenidos, y muchos otros elementos.

La complejidad de una página web depende mucho de a qué esté destinada. Por ejemplo, para una página personal no es necesario incluir todos estos elementos. Basta con poner el texto, imágenes, y enlaces que vinculen a otras páginas.

Pasos para cargar una página web en el navegador



Petición de la URI al servidor
El usuario teclea la dirección de la página web que quiere visitar y, a continuación, el navegador la solicita al servidor de Internet que corresponda.



Carga del archivo HTML
El archivo que constituye la página web es enviado desde el servidor al ordenador. Aparece el "esqueleto" de la web, con texto, fondos y elementos sencillos.



Envío de otros elementos
Se solicitan automáticamente el resto de elementos que forman parte de la web (sonidos, fotos, etc.). Éstos llegan al PC desde los servidores en los que se encuentren.

En cambio, para una página de una tienda online, es necesario integrar bases de datos con los clientes y productos, enlaces a los servicios que ofrezca, envío de email de para contactar, publicidad, descargas, y un gran número de elementos.

¿Dónde se guardan las páginas?

Las páginas web se almacenan en servidores web en Internet, que gestionan cómo acceden a ellas los usuarios. Si se trata de una web personal, de las que ofrecen los proveedores de servicios de Internet, estará en uno de los servidores de ese ISP.

En cambio, para una página más elaborada, que ocupe mucho espacio, es necesario guardarla en un *host* (espacio en Internet). Existen servicios de *hosting* gratuitos, aunque en muchos casos no está permitido utilizarlos para fines comerciales, así que sólo sirven para páginas personales o divulgativas.

En cambio, si contratas un servicio de pago, te será posible guardar una web más elaborada, y sin restricciones de ningún tipo. Además, te ofrecerán la posibilidad de emplear la totalidad o parte de ese espacio para crear un servidor propio, en el que puedes guardar contenidos para que quien tú quieras pueda acceder a ellos, o incluso modificarlos y añadir archivos. Esto puede resultar especialmente interesante para grupos de trabajo cuyos miembros se encuentren a gran distancia.

Algunas marcas comercializan equipos destinados a funcionar como servidores.

¿Qué es un servidor web?

Un servidor, ya sea de Internet, de una empresa, o de un particular, es un sistema que se emplea para almacenar contenidos, y "servirlos" a los usuarios que los soliciten desde una red, ya sea de área local (LAN) o a través de Internet.

En principio, se tiende a pensar en un servidor como si se tratase de un ordenador, mucho más potente que un PC convencional. Pero la realidad es que, independientemente de la "máquina" que se emplee para esta función, el servidor es un programa que gestiona las peticiones de información que se hacen, y de enviar éstas a cada uno de los solicitantes.

Un servidor web, por definición, es un programa que funciona bajo el **protocolo** 02 **HTTP** 03, y que se encarga de atender las peticiones de información que realiza un cliente HTTP, como los programas de navegación web, por ejemplo, Internet Explorer, o Mozilla Firefox.

Desde estas aplicaciones se solicitan los datos, en formato **HTML** 04. Estos pueden ser páginas web o contenidos de otro tipo, que pertenezcan a alguna de las páginas.

Generalmente, para crear los servidores de Internet, se emplean equipos que han sido diseñados específicamente para funcionar de esta forma, y tienen unas características que los diferencian de un PC. Suelen tener más velocidad y capacidad, y mejores

Navegadores web: la herramienta universal

Para visitar una página web necesitas tener instalado un programa de navegación. Existe un buen número de aplicaciones de este tipo pero, en general, las más utilizadas son Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera y Netscape Navigator.

En sus últimas versiones puedes encontrar multitud de funciones destinadas a hacer más "cómoda" la navegación por Internet, como son las pestañas (que permiten abrir un gran número de páginas en una sola ventana del programa), los gestores de descargas (que gestionan y agilizan la descarga de toda clase de contenidos desde la Red) y las extensiones y demás *plugins* (que aportan numerosas funciones a estos programas, como son los calendarios, agendas, herramientas de búsqueda, etc.).

Salvo muy escasas excepciones, con cualquiera de estas aplicaciones puedes acceder a todos los sitios de Internet. Si aún no tienes claro cuál de ellas te interesa más, puedes informarte sobre las características de cada una de sus últimas versiones en sus respectivas páginas web en Internet: www.microsoft.com, www.mozilla.org, www.operasoftware.com y www.netscape.com.



Las últimas versiones de estos navegadores web incluyen herramientas que complementan sus funciones básicas.



Carga de otros elementos

A continuación, el navegador "carga" todos estos elementos. Ahora se hace visible el contenido principal de la web (imágenes, texto, sonidos,vínculos, etc.).



Carga scripts y publicidad

Se cargan los elementos de publicidad (desde otro servidor), y se ejecutan los *scripts* que pudiera tener la página, así como las ventanas emergentes asociadas a ella.

¿Qué es...?

01 Flash
Formato de archivo, creado por Macromedia, que se utiliza para crear ficheros multimedia y animaciones de todo tipo. Para ello se sirve de gráficos vectoriales, imágenes en mapa de bits, sonidos y códigos.
Para crear un archivo flash es necesario emplear la aplicación Macromedia Flash y para reproducirlos es preciso utilizar la aplicación Macromedia Flash Player. Existen *plugins* que se instalan en los navegadores web, que permiten reproducir este formato.

02 Protocolo
Conjunto de reglas que controlan el flujo de información entre los componentes de una red de ordenadores. Existen protocolos de red exclusivos para Internet, como HTTP.

03 HTTP
HyperText Transfer Protocol es un protocolo que se emplea para controlar las peticiones y las entregas de información de las páginas web en Internet. El hipertexto es el contenido de la página web.

04 HTML
HyperText Markup Language, es el lenguaje que se emplea para estructurar y dar formato al texto de las páginas de Internet, y así poder mostrarlo como hipertexto, que es el formato estándar de las páginas web.

05 FTP
File Transfer Protocol (en español, protocolo de transferencia de archivos). Es el protocolo que se emplea para transferir archivos a través de una red. La mayoría de las página web se suben a los servidores mediante este protocolo.
Para hacerlo, es necesario un servidor FTP y un programa cliente FTP.

Equipamiento	Equipo incluido Router 1 puerto. Router 4p Gratis. Equipo Wifi por 59,9€
Compromiso de permanencia	Sin compromiso de permanencia.
Llamadas incluidas	Locales, provinciales e interprovinciales las 24 horas.
Llamadas Internacionales	LLAMADAS INTERNACIONALES GRATIS.
Cuota de alta	GRATIS
Correo @wanadoo.es	15 cuentas de 100 Mb y acceso POP3 y Webmail
Espacio web	100 Mb
Soporte técnico	902 012 220, 24 horas, 365 días
Pack 4x4	Gratis. Incluye: Antivirus, Asistencia Informática,

Alta	**GRATIS**
Hardware de conexión	**Router 4 Puertos GRATIS**
IP	**Dinámica**
Cuenta de correo POP@ya.com	**15 cuentas de 100 MB**
Servicio Antispam y Antivirus	**Protección para tu correo electrónico**
Espacio de alojamiento web	**100 MB de capacidad**
Soporte Técnico	**Horario de 8:00h a 24:00h**
Duración del contrato:	**1 año de permanencia con Ya.com.** Danos el tiempo suficiente para mostrarte todo lo que Ya.com puede hacer por ti.

Las compañías que ofrecen servicios de Internet incluyen espacio web en sus ofertas, para que puedas tener una página personal.

sistemas de refrigeración, ya que tienen que permanecer en funcionamiento casi constantemente, "sirviendo" contenidos a quien los solicite.

Los hay con una apariencia similar a los ordenadores personales, pero también existen otros que se instalan por módulos, en un *rack* (tipo de armario en el que se instalan componentes), y que pueden ser ampliados colocando más elementos.

URLs y URIs

Las URLs (Uniform Resource Locator, en español, localizador uniforme de recurso) son secuencias de caracteres en un formato determinado, que se emplean para localizar un recurso determinado, como documentos o imágenes en Internet.

Tienen, generalmente, la siguiente forma: *protocolo://máquina/directorio/fichero*

El protocolo es el que se emplea para operar en la Red (http). El siguiente campo es el que determina la dirección IP del ordenador en el que se encuentra el archivo solicitado, y el resto pertenecen a la ruta, dentro de esa "máquina", que lleva hasta el fichero.

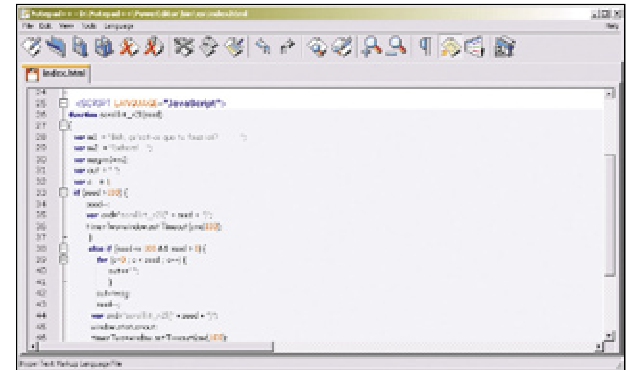
Las URIs (Uniform Resource Identifier, en español, identificador uniforme de recursos) son también secuencias de caracteres, pero que nombran un recurso cualquiera dentro de una red, ya sea una dirección de Internet, un correo electrónico, un documento, o cualquier otro servicio. Se parecen bastante a las URLs, aunque en ellas parecen faltar las primeras partes del código. Esto se debe a que ya se ha identificado con anterioridad la ubicación general en la que se encuentra el recurso solicitado (máquina).

Su estructura se compone de dos partes. La primera corresponde al identificador del método de acceso (el protocolo que se emplea), por ejemplo, *http:, ftp:, mailto:*, etc. La segunda parte representa la dirección dentro de ese medio, como puede ser: *//images.google.es*

página, una vez que ésta ya está activa en la Red.

Por último, emplean un sistema de descarga de fuentes, que permite que éstas se asocien a la propia web. De esta forma, quien entre en la página no tendrá ningún problema para visualizarlas, o copiarlas en un documento de texto, aunque no las tenga instaladas en su equipo.

El DOM (Document Object Model, en español, modelo de objetos de documento), es un sistema que identifica la página web como si fuera un objeto, con unas propiedades determinadas. De esta forma todos los elementos que la componen pueden ser modificados con mayor facilidad que si hubiera que hacerlo de forma independiente para cada uno de los objetos o textos que contenga la web.



Con un editor de javascript puedes crear *scripts* que modifiquen aspectos del navegador web, o de las páginas que visites.

HTML dinámico y DOM

El término Dynamic HTML (HTML dinámico), se refiere al conjunto de normas que han sido creadas para facilitar las modificaciones en las páginas web que están en funcionamiento y, sobre todo, para poder crear webs mucho más interactivas que las páginas más sencillas, que son estáticas. Es decir, páginas web dinamicas.

Para ello, se emplean varios elementos, como son las hojas de estilo, con las que se pueden especificar los atributos de todos los elementos que componen el documento.

También se sirven de un sistema de *posicionamiento* de contenidos, que permite modificar éstos sin necesidad de rehacer la

Mediante este sistema se pueden crear hojas de estilo, basadas en javascript, que permitan modificar las propiedades de un texto o cualquier otro elemento de la página web.

¿Qué son los scripts javascript y VBS?

Los *scripts*, sean del tipo que sean, son funciones adicionales que se añaden a un programa. Se trata de algo muy parecido a un *plugin*, pero que se puede modificar, empleando para ello un lenguaje de programación, como puede ser javascript o Visual Basic Script.

En este caso, tratándose de Internet, estos *scripts* se refieren a los que pue-

Qué necesitas para crear una página web

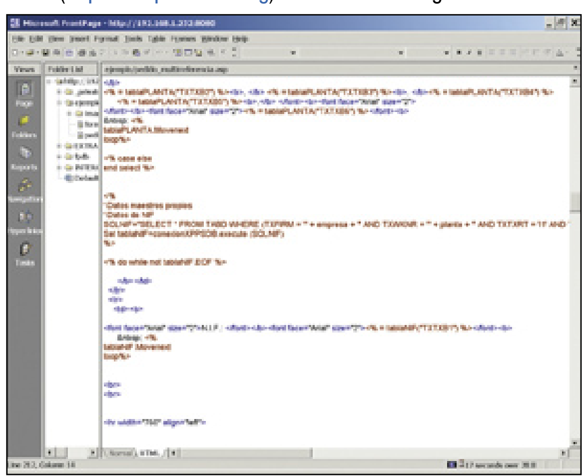
En principio, para poder crear tu propia página web, es necesario que estés familiarizado con el lenguaje de programación HTML, que es el que más se utiliza para crear este tipo de archivos. Para crear una web mediante este sistema, tienes que escribir los códigos que se emplean en este lenguaje de programación sobre un editor de textos (Word, Wordpad, etc). Como de esta manera no se ven los resultados, se han creado aplicaciones que ofrecen, entre muchas otras funciones, una vista previa de la página mientras se está creando.

En algunas aplicaciones no es necesario escribir códigos, ya que el software lo genera automaticamente partiendo del entorno gráfico que vas creando.

En la categoría de aplicaciones comerciales que se emplean para crear páginas web están, entre otros, el programa Dreamweaver, de Adobe (www.adobe.com), y FrontPage, de Microsoft (www.microsoft.es).

Como alternativa al uso de uno de estos programas, puedes recurrir a cualquiera de las aplicaciones gratuitas que permiten realizar esta tarea. Como ejemplo de ellas puedes emplear NVU (http://www.nvu.com/index.php), Amaya (www.w3.org/Amaya), o la aplicación Writer, de la suite gratuita Open Office (http://es.openoffice.org).

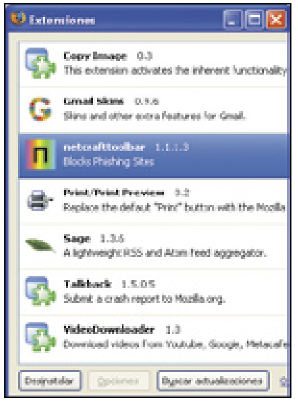
Además del lenguaje HTML, que es el empleado como base para programar páginas web, se puede diseñar todo el contenido de una web mediante un entorno flash. Después es preciso integrarlo en la página como si se tratara de un objeto. El programa que utilices se encargará de "traducir" este archivo a código HTML.



Con programas como FrontPage, de Microsoft, puedes crear una página web, tanto en entorno gráfico, como mediante código.

des integrar en el programa de navegación, y que amplían las posibilidades de uso del programa.

Pueden estar asociados a funciones muy concretas, o a determinado tipo de páginas y servicios de Internet. Un ejemplo son las mejoras en la función de búsqueda en portales de Internet, pero que sólo



Puedes ampliar las funciones de tu navegador con extensiones.

funcionan en el navegador que empleas en tu PC.

Tanto javascript, como VBS (Visual Basic Script), son lenguajes de programación con los que se pueden diseñar programas, o ampliar las funciones de éstos. Para programar con estos lenguajes se emplea un software editor. Existen muchos programas que sirven para hacer esto, y que aceptan estos dos lenguajes, y algunos más.

Dependiendo del navegador que tengas, podrás ampliar más o menos sus funciones aunque, mediante *scripts*, puedes hacer muchas cosas.

En el caso de VBS, sólo lo puedes utilizarlo con el navegador Internet Explorer, así que la mayoría de los desarrolladores de *scripts* optan por emplear javascript, que es compatible com casi todos los navegadores más usados.

¿Qué peligros hay al entrar en una web?

Al abrirse una página web, en muchas ocasiones aparecen ventanas emergentes, o también objetos que se “mueven” por la ventana, y que suelen ser publicidad de todo tipo.

Es importante tener cuidado con estos elementos, ya que muchos de ellos te pueden redirigir a otra dirección web, que no es la que te interesa. Además, puede ocurrir, sobre todo en páginas web de “dudosa procedencia”, que al pulsar sobre estas ventanas u objetos, algún virus o software espía entre en tu sistema y lo infecte.

Para evitar sorpresas desagradables, lo más importante es que tengas actualizado el sistema operativo y el navegador de Internet con los últimos parches de seguridad que estén disponibles.

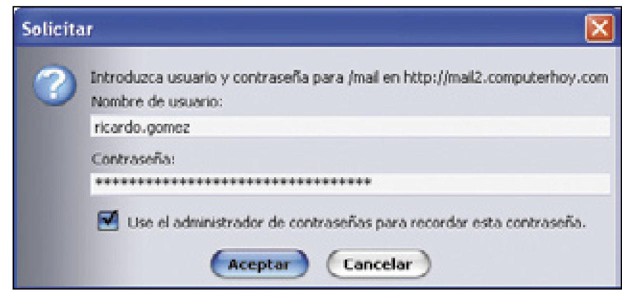
Asimismo es importante que tengas instalado un software firewall y antiespías. Así te asegurarás de que tienes “controlado” el tráfico de información.

Los navegadores actuales incluyen una función que bloquea las ventanas emergentes. Así tienes la seguridad de que muchas de ellas no aparecerán.

Si te interesa que se muestren en determinadas páginas, podrás activarlas individualmente.

Ahora si ya conoces mejor cómo funcionan las webs, los elementos que contiene, y las diferentes formas de crearlas, puedes comenzar a diseñar una.

Para elo, puedes emplear una de las aplicaciones gratuitas que hemos nombrado antes. Además, en este número comienza un curso de creación de páginas web con Dreamweaver, en la página 14.



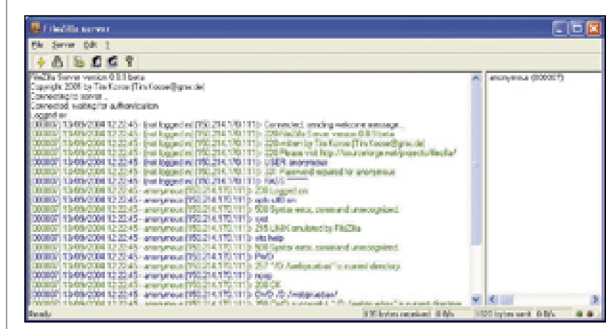
Para proteger el acceso a los servidores privados se emplean sistemas de autentificación con nombre de usuario y contraseña.

Convierte tu PC en un servidor

Los servidores no sólo se encuentran en empresas que se dedican a negocios relacionados con Internet. Es más, tú mismo puedes tener un servidor en tu casa. Para ello, lo único que necesitas es un ordenador y un programa que te permita convertirlo en un servidor. Podrás configurarlo para que sea, entre otros tipos, un servidor web, o uno **FTP** 05 (Pág.75).

Existen muchas aplicaciones que te permiten hacer esto como, por ejemplo, Filezilla (http://sourceforge.net/projects/filezilla), con la que puedes crear un servidor FTP, o Apache (www.apache.com), con el que puedes crear un servidor web. Se pueden adquirir aplicaciones comerciales (de pago), o descargar otras gratuitas.

Uno de los aspectos más interesantes de estas aplicaciones es que puedes instalar una de ellas en el ordenador que utilizas habitualmente, y crear un servidor que funcione de forma paralela al resto de tareas que lleves a cabo habitualmente con él. Así podrías trabajar mientras que, desde el exterior, otros usuarios de la Red podrían acceder a lo que guardaras en el servidor (páginas web, contenidos de un servidor FTP, etc.). Y todo ello sin interferir con tu trabajo. Para hacerlo sólo necesitarías tener funcionando la aplicación que gestiona el servidor.



La aplicación que crea el servidor en tu PC regula el tráfico de peticiones y envíos de información entrantes y salientes.

Blogs: otro concepto de página personal

Hace algún tiempo, aparecieron en Internet los primeros blogs, que son, por definición, espacios que se emplean, en principio, como bitácoras o cuadernos personales.

En ellos, el autor puede escribir acerca de lo que quiera, ya sean opiniones sobre temas de su interés, o dedicar este espacio a publicar noticias o cualquier tipo de información.

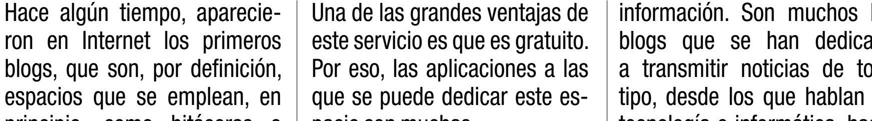
Una de las grandes ventajas de este servicio es que es gratuito. Por eso, las aplicaciones a las que se puede dedicar este espacio son muchas.

Cualquier persona puede crear un blog, en una de las webs que lo ofrecen (www.blogger.com, www.myblog.es, www.blog.com, etc.). Y quizá sea este el motivo que ha impulsado esta nueva forma de difusión de información. Son muchos los blogs que se han dedicado a transmitir noticias de todo tipo, desde los que hablan de tecnología e informática, hasta los que se dedican a la difusión de investigaciones médicas, universitarias, o a todo tipo de discusiones políticas.

Otra de las aplicaciones que interesan mucho a los usuarios de blogs es la de “colgar” fotografías para comentarlas con los amigos. Sólo necesitas restringir el acceso para que únicamente puedan entrar acceder las personas que tú autorices.

Para crear tu blog personal, accede a una de las webs que ofrecen este servicio, regístrate y comienza a “crear”.

Allí encontrarás las plantillas predefinidas, para darle el aspecto que más te guste. Normalmente empiezas eligiendo ésto y, después, ya puedes comenzar a escribir el texto, y a insertar las imágenes que quieras emplear como apoyo a lo que quieras divulgar.



En un blog puedes publicar contenidos como texto y fotos y, además, los visitantes pueden remitirte sus comentarios.

En el próximo número...

Conocimientos: El formato DVD



+	–
Escaneo progresivo de la imagen	Grosor y peso
Tamaño y calidad de la pantalla	Interrupción de la reproducción con vibraciones fuertes
Doble conexión de auriculares	

Puedes adquirir este reproductor de DVD portátil en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información de este dispositivo, visita la página web www.toshiba.com

Toshiba SD-P2800

Este reproductor de DVD portátil es "miembro" de la gama alta de este tipo de dispositivos de la firma Toshiba. Con su pantalla TFT de nueve pulgadas de diagonal y 170º de ángulo de visión, es posible disfrutar cómodamente de todo el entretenimiento multimedia para el que está diseñado. En este sentido, puede reproducir películas en DVD, VCD o ficheros codificados en DivX, aunque se echa en falta que acepte otros formatos comprimidos como XVID o similares. También reproduce archivos de audio en formato MP3 o WMA, e imágenes y fotos con extensión JPG.

Incorpora un lector de tarjetas de memoria cuatro en uno, que hace posible leer el contenido de tarjetas de tipo SD, MMC, XD y Memory Stick. Desde ellas se pueden reproducir todos los formatos compatibles con el dispositivo.

Los altavoces situados a ambos lados de la pantalla permiten disfrutar de un sonido de buena calidad.

Entre las conexiones que incluye el DVD destacan la de vídeo por componentes, que hace posible disfrutar, con la mayor calidad posible, de los contenidos reproducidos en una pantalla externa; y la de audio digital, que permite conectar el dispositivo a un amplificador home cinema que admita el formato Dolby Digital o DTS. También es muy práctica la posibilidad de conectar fuentes de vídeo externas, como cámaras o consolas de videojuegos, para visualizar su imagen en la pantalla del reproductor.

Gracias a los accesorios incluidos, como el cargador de toma de encendedor o el soporte para reposacabezas, es posible utilizarlo para amenizar los viajes en coche. Eso sí, puede resultar un poco grande, ya que sus dimensiones superan a algunos ordenadores portátiles.





En los laterales incorpora dos conexiones para auriculares y una ranura para tarjetas de memoria.

Su mando a distancia permite manejar todas sus funciones.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 90

Fabricante / Modelo	Nota	Toshiba / SD-P2800	
Calidad de la imagen	**15,00%**		**4,85**
Calidad de la imagen en la salida de vídeo compuesto	10,00%	mala reproducción del color, escaso brillo, contraste bajo, detalles normal	4,09
Calidad de la imagen en la salida de S-Video	2,00%	buena reproducción del color, buena relación de brillo, alto contraste, alta calidad de detalles	6,88
Calidad de la imagen en la salida RGB	1,00%	no dispone de este tipo de salida	0,00
Calidad de la imagen en la salida de componentes sin Progressive Scan	1,00%	buena reproducción del color, buena relación de brillo, alto contraste, muy alta calidad de detalles	8,76
Calidad de la imagen en la salida de componentes con Progressive Scan	1,00%	buena reproducción del color, buena relación de brillo, contraste normal, detalles normal	9,31
Calidad del sonido	**10,00%**		**7,23**
Calidad del sonido por los altavoces incorporados (test de audición)	5,00%	buena reproducción de agudos, buena reproducción de tonos medios, buena reproducción de graves	8,00
Excatitud del rango de frecuencia en la salida de auriculares	3,00%	fidedigna (97,68%)	9,26
Interferencias en la salida de auriculares (ruido/THD/rango dinámico)	2,00%	-83,6 dB / 83,1% / 0,0036 dB	2,24
Conexiones	**4,00%**		**6,25**
Tipos de conexión		2 tomas de auriculares, salidas S-Video, A/V RCA y componentes, entrada A/V y salida audio digital	
Reproducción de fotografías	**2,00%**		**8,57**
Duración de carga de una imagen de 3/4/5 Megapíxeles	1,00%	7 / 11 / 12 segundos	7,71
Calidad de la representación	1,00%	muy buena reproducción del color, muy buena relación de brillo, alto contraste	9,43
Equipamiento y funciones	**29,00%**		**6,16**
Tamaño de la pantalla	7,00%	muy grande (195 x 118 mm)	10,00
Formatos de disco que reconoce	4,00%	DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD+R DL, DVD-RAM, DVD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-ROM	10,00
Formatos de vídeo que reproduce	5,00%	sobre DVD: DVD-Video, DivX / sobre CD: DivX, VCD	2,54
Formatos de audio que reconoce	3,00%	sobre CD: MP3, WMA, Audio CD / sobre DVD: DVD-Audio 2.0, DVD-Audio 5.1, MP3, WMA	6,00
Formatos de ficheros de imágenes que reproduce	2,00%	sobre CD: JPEG / sobre DVD: JPEG	2,00
Codificaciones de audio admitidas	1,00%	dts 5.1, Dolby Digital	6,00
Botones físicos disponibles	1,00%	Power, Menu, Setup, Stop, Play, Pause, RW, FW, Volumen, Eject, Mode, Picture, Enter, Cursores, Top Menú, Return	10,00
Accesorios incluidos		cargador, auriculares, adaptador para coche, mando a distancia, bolsa de transporte, soporte reposacabezas, cable componentes y combinado de video	
Posibilidad de grabar discos	1,00%	No	0,00
Lector de tarjetas de memoria	3,00%	Memory Stick, Memory Stick Pro, Secure Digital, Multi Media Card, xD Picture Card	6,00
Función de radio FM	2,00%	No	0,00
Manejo	**25,00%**		**7,25**
Manual de instrucciones	1,00%	en papel, no dispone de un glosario	7,41
Mando a distancia: tamaño/peso/legibilidad de inscripciones/ergonomía/iluminación/test de caída	2,00%	52 x 11 x 126 mm / 45 g / normal / normal / no / superado	5,89
Menús en pantalla: tamaño/comprensión/estructura/ayuda	2,00%	pequeño/normal/normal/normal	5,75
Modos de reproducción	1,00%	Propia (A -> B), Loop, Loop All	4,66
Cantidad de velocidades de avance rápido/retroceso rápido/cámara lenta/avance cuadro a cuadro	1,00%	4/4/4/sí	5,21
¿Reinicia la reproducción en el mismo punto donde se apagó?	1,00%	No	0,00
Tiempo de reconocimiento de CDs/DVDs	2,00%	9 segundos / 11 segundos	7,71
Código de país que reproduce		Código 2	
Autonomía de la batería: CD de música por auriculares/ CD de música por altavoces incorporados/película en DVD por auriculares/película en DVD por altavocesincorporados	10,00%	264 minutos / 261 minutos / 284 minutos / 253 minutos	9,20
Interrupción de la reproducción con movimiento (leves vibraciones/fuertes vibraciones/golpe seco)	5,00%	no/sí/no	6,67
Ecología y salud	**2,00%**		**8,02**
Coste energético: en standby por año/en funcionamiento por hora/apagado por año	1,00%	0,0025/7,37/0,00 euros	8,04
Ruido durante el funcionamiento	1,00%	muy escaso	8,00
Otros	**10,00%**		**7,49**
Tamaño: ancho x alto x profundidad	5,00%	26,1 x 3,8 x 17,7 cm	4,98
Peso con batería	5,00%	1,72 g	10,00
Servicio	**3,00%**		**3,67**
Duración de la garantía	1,00%	corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	1,00%	reparación en el domicilio	7,00
Teléfono de ayuda	1,00%	-	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,49**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien**	**6,49**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**549,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		549,00 : 6,49 = 84,59 = Bien	





+

- Formatos de audio admitidos
- Etiquetas ID3 Tag
- Información mostrada en pantalla
- Función USB HOST

–

- Reproducción de vídeo a 15 fps
- Control remoto no incluido de serie
- No tiene lector de tarjetas

Puedes adquirir este reproductor MP3 en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.accesoriosdigital.com

Cowon iAudio X5V

Los 20 gigabytes de capacidad de este reproductor de MP3 permiten almacenar aproximadamente 5.000 canciones ordenadas en hasta 2.000 carpetas. Además, al conectarlo a un ordenador a través de su interfaz USB 2.0, es posible copiar cualquier tipo de archivo en su disco duro. De esa forma puede usarse para transportar información de un lugar a otro, siendo esto bastante cómodo gracias a su reducido peso de tan sólo 160 gramos.

Es capaz de reproducir prácticamente todos los tipos de ficheros de audio existentes en la actualidad, desde el *archifamoso* MP3 al menos conocido FLAC, pasando por otros formatos más comunes como OGG o WMA.

En el apartado de vídeo, reproduce archivos en formato MPEG4 que hayan sido comprimidos usando la aplicación JetAudio, incluida en el paquete, la cual además, una vez instalada en cualquier ordenador, desempeña funciones de reproductor multimedia.

También es posible visualizar las imágenes en formato JPG que se hayan copiado previamente a su disco duro, pudiéndose personalizar el fondo de pantalla con cualquiera de ellas.

Con un vistazo a su pantalla de 160x128 píxeles, se puede conocer en todo momento el estado del dispositivo, ya que la información que aparece es muy completa. Además, la función "Lyric Data Base" permite visualizar las letras de las canciones mientras suenan.

Incorpora función de reloj, que permite fijar alarmas o programar grabaciones desde el sintonizador de radio FM integrado. Además, también puede grabar y codificar directamente, en formato MP3, el sonido que provenga tanto del micrófono que incorpora, como de otras fuentes conectadas a través de su entrada de línea.

Su puerto USB cuenta con función host, por lo que es posible conectar dispositivos USB, como cámaras digitales, para explorar su contenido y copiar de forma selectiva los archivos deseados al disco duro del reproductor.

Opcionalmente es posible adquirir un control remoto, que, además de permitir manejar el reproductor sin sacarlo del bolsillo, también muestra información en una pantalla LCD de seis líneas.



El puerto USB queda protegido bajo una tapa. Gracias a su función "host", es posible conectar dispositivos USB para copiar su contenido en el reproductor.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 90

	Nota		
Fabricante		**Cowon**	
Modelo		**iAudio X5V**	
Calidad audio y vídeo	**35,00%**		**6,38**
Calidad del sonido con los auriculares incluidos (test de audición)	10,00%	Ligera falta de intensidad en los medios y fuerte falta de graves profundos	7,63
Fidelidad del sonido en la salida de auriculares (exactitud del rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz)	4,00%	81,75%	6,76
Interferencias a 192 kbps (rango dinámico, THD, ruido, medido en la salida de auriculares)	2,00%	89,1 dB / 0,001 % / -89,1 dB	7,65
Separación de canales a 1 kHz	1,00%	-80,1 dB	3,64
Potencia máxima sin distorsión	1,00%	68,95 dB	6,46
Calidad de la reproducción de vídeo (test visual)	4,00%	buena reproducción de detalles, ligera dominante azulada, buen nivel de contraste, buena resolución	7,43
Tamaño de la pantalla (ancho x alto)	8,00%	pequeño (38 x 28 mm)	4,66
Calidad de la pantalla	5,00%	reflejo alto, contraste normal	5,50
Funciones	**15,00%**		**8,56**
Ajuste de agudos y graves	2,00%	dispone de ecualizador paramétrico de 5 bandas/dispone de 6 ajustes predefinidos	5,87
Tasas de transferencia posibles en modo MP3 (kilobits por segundo)	2,00%	32 kBit/S, 64 kBit/S, 96 kBit/S, 128 kBit/S, 192 kBit/S, 256 kBit/S, 320 kBit/S	10,00
Formatos de audio reproducibles	2,00%	MP3, WAV, WMA, OGG, FLAC	10,00
Formatos de vídeo reproducibles	1,00%	AVI / Xvid (codificados con JetAudio)	4,00
Formatos de imagen reproducibles	1,00%	JPG	6,00
Función de grabación	1,00%	Mic, Line-In	6,67
Indicación de informaciones de texto sobre el título, intérprete, álbum (ID3 Tags)	3,00%	v1.0, v2.3, v2.4, ID3 v2.3 con imágenes, ID3 v2.3 con letras	10,00
Robustez (un golpe seco/vibraciones/test haciendo *footing*)	3,00%	superado / superado / superado	10,00
Conexiones	**2,00%**		**6,80**
Cantidad de entradas/salidas	2,00%	normal	6,80
Manejo	**19,00%**		**4,72**
Comodidad de los auriculares a los 10/30/60 minutos de uso	3,00%	regular / incómodo / incómodo	5,50
Manual de instrucciones	2,00%	demasiado escaso, tanto en formato electrónico como en papel,	4,00
Control remoto	2,00%	no incluido (opcional)	0,00
Informaciones en el panel del aparato (duración de la pista/tiempo total/estado de la batería)	2,00%	sí / sí / sí	10,00
Manejo de los botones del aparato	3,00%	normal / incómodos	6,00
Programación de títulos/pre-reproducción/reproducción aleatoria	3,00%	sí / no / sí	6,67
Repetición parcial (A-B)/títulos individuales/todos los títulos	2,00%	no / sí / no	3,33
¿Dispone de botón de bloqueo (hold)?	1,00%	sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (mp3, jpg, avi)	1,00%	normal (3,5 segundos / 0,7 segundos / 3,5 segundos)	6,98
Ecología y salud	**1,00%**		**10,00**
Ruido en funcionamiento	1,00%	inapreciable	10,00
Otros	**24,00%**		**6,12**
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	4,00%	6,1 x 10,4 x 1,9 cm	5,34
Peso con baterías	3,00%	160 g	6,48
Alimentación	1,00%	Litio Ion	10,00
Autonomía por cada batería audio/vídeo	8,00%	10 horas 59 minutos / 6 horas 2 min.	7,10
Tamaño del disco duro	4,00%	17,8 Gb	4,64
Duración de la transferencia de 1 Gb de música y vídeo al reproductor/del reproductor (con USB 2.0)	1,00%	20 segundos / 17 segundos	10,00
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	no	0,00
Función de radio (facilidad de manejo)	2,00%	sí (fácil)	5,31
Otros accesorios incluídos		Cable USB, cargador, esponjillas, cable línea estereo jack m 3.5 -> jack m 3.5, adaptador mini USB A m -> USB A m	
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	1,00%	sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 473 71 71	6,00
Servicio online		www.accesoriosdigital.com	
Nota parcial	**100,00%**		**6,34**
Corrección positiva/negativa		Función USB host	+0,10
Calidad		**Bien** ←	**6,44**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		299,00 : 6,44 = 46,43 = Bien	



Foto: Getty images. Montaje: Computer Hoy.

Conecta tus piezas

Ahora que ya sabes cómo aprovechar el software para crear una VPN, ¿qué te parecería ahora diseñar una utilizando dispositivos hardware? Si estás dispuesto a ello, nosotros te ayudamos.

En las entregas anteriores del curso de redes privadas virtuales te hemos enseñado cómo configurar diferentes sistemas operativos (Windows XP, en Computer Hoy nº 203 y Windows 2003 Server, en Computer Hoy nº 204) para hacer de tu ordenador un servidor tipo VPN y posibilitar a usuarios "remotos" el acceso a tu red local y a sus recursos.

Hoy en día depositar todas tus "posibilidades" en un solo ordenador puede ser un poco arriesgado. Un equipo está expuesto constantemente a múltiples "amenazas"-"desgastes" para que sea necesario ser sustituido o modificado, ya sea de forma parcial o en su totalidad. Cualquiera que tenga un ordenador conectado a

Un router VPN puede facilitar tu tarea

Internet es consciente (o debe serlo) de las frecuentes amenazas a las que éste está expuesto, virus, troyanos, *malware*... una infinidad de archivos maliciosos que podrían comprometer la estabilidad de tu ordenador y, del mismo modo, repercutir negativamente en la estabilidad de tu VPN.

Y ya no se trata sólo de los virus o los troyanos, también hay que pensar en la posibilidad de que se diseñe un nuevo sistema operativo o que por necesidades corporativas (o personales) te decidas a cambiar tu flamante Windows XP por Linux, etc... o quizás ese ordenador que tantos buenos ratos te ha proporcionado y tan buen servicio te ha hecho durante tanto tiempo decide que ya se ha cansado de trabajar y que merece unas vacaciones... o puede que seas tú mismo el que pienses en tirar la casa por la ventana y decidas renovar todo tu material informático...

Como ves, hay infinidad de situaciones que deben hacerte meditar sobre la conveniencia de elegir un ordenador en concreto para elevarle a la categoría de Servidor de Red Privada Virtual, ya que, en cierto modo, estarías condicionando su futuro o el de tu red...

Sumario

Routers VPN

Para que no tengas que preocuparte por esto, existe una interesante alternativa, ceder la creación y gestión de esa VPN a otro dispositivo que sea menos susceptible a todo ese tipo de problemas que puede ocasionarte un ordenador. Hablamos de los routers y firewalls VPN.

Un router de este tipo es en esencia un dispositivo en el que se ha incrementado la capacidad de actuar como gestor de conexiones de red privada virtual. Esto significa que además de las habituales funciones que puede llevar a cabo un router (como te explicamos en el nº 204 de Computer Hoy) ofrece la posibilidad de configurarlo como servidor de redes privadas virtuales, gestionando los accesos, las autentificaciones y los clientes. De forma que si decidieras alterar la configuración de alguno de tus equipos o sufrieras la fatídica pérdida de alguno de ellos, no supondría por ello la pérdida de tu VPN, ni tampoco te verías obligado a repetir el (en ocasiones) tedioso proceso de configuración de un nuevo servidor de red privada virtual.

Tienes donde elegir

Debido a la gran proliferación que están experimentando las redes privadas virtuales, cada día son más los fabricantes que han decidido diseñar al menos un dispositivo de este tipo para incluirlo en sus catálogos. Compañías como D-Link, LanCom, Linksys o Digi, son sólo un ejemplo de las muchas que comercializan sus soluciones VPN.

Para este artículo hemos elegido el modelo WRV54G del fabricante Linksys, por ser bastante representativo dentro de su rango de precios, aunque si eliges un dispositivo de otro fabricante para la tuya, no te preocupes, el proceso de configuración es bastante similar al que te contamos en estas páginas.



Hoy en día la oferta existente en el mercado de dispositivos hardware que pueden actuar como servidores VPN es muy amplia.

Guía del curso



Requisitos previos

Antes de empezar a configurar tu VPN no estaría de más que dedicaras unos cuantos minutos a revisar algunos aspectos referentes al hardware de tu instalación.

Configurar router ADSL en monopuesto

El modelo Linksys wrv54g es un broadband router. Esto significa que se encarga de *enrutar* los datos que reciba hacia los ordenadores que estén conectados a él. Eso sí, este tipo de routers no incorporan módem, así que no pueden "negociar" la conexión a Internet con tu proveedor. Por esto es por lo que deben ir conectados a tu router ADSL.

Para que el router VPN pueda establecer la red privada virtual, es necesario que el router ADSL esté configurado en monopuesto. Con esta configuración permite el paso de todos los datos, delegando la capacidad de gestión de los mismos en el dispositivo que tenga conectado. En este caso tu router VPN será quien redireccione y gestione esa información.

Actualizar el Firmware

Este router te permite crear cuentas de usuario, para que los clientes tengan acceso a tu VPN utilizando un software gratuito de Linksys. Esta posibilidad se implantó a partir de la versión 2.36 de su Firmware. Con lo que si estás utilizando una versión anterior, deberás acceder a la página de linksys (www.linksys.es) y descargar la última versión de su Firmware, o bien ponerte en contacto con su centro de soporte técnico (telef. 900902207) desde donde, facilitándoles una dirección de correo electrónico, te la remitirán sin ningún coste para ti.



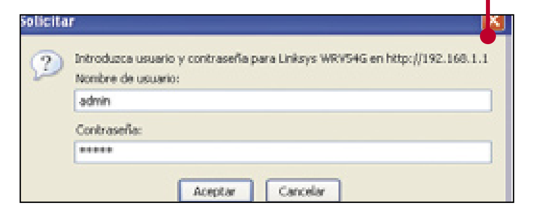
Configurar el router

Una vez que hayas comprobado que tu router está actualizado y gestiona el trafico en tu red, ya puedes empezar a configurarlo.

1 Para configurar tu router y habilitarlo para aceptar conexiones de tipo VPN debes acceder a la utilidad de configuración web. Hazlo abriendo una ventana de tu navegador y escribiendo en la barra de direcciones la dirección IP del router

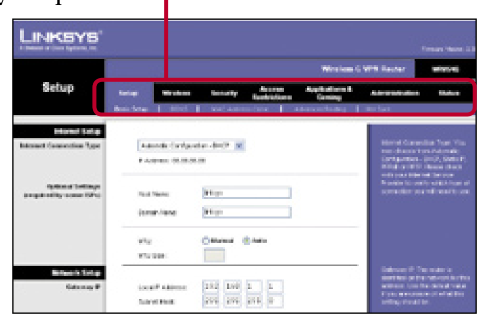


(por defecto esta dirección es 192.168.1.1 Si por algún motivo la has cambiado, escribe la que corresponda a tu caso concreto). Cuando lo hagas verás la ventana de identificación



en la que debes introducir tu nombre de usuario y tu contraseña para la gestión del router (por defecto ambos valores son "admin") y hacer click en Aceptar para continuar.

2 Con esto entras en la aplicación de configuración de tu router. Como puedes comprobar, es una página web con varias pestañas y subpestañas.



Por defecto te aparece seleccionada la pestaña Setup y dentro de ésta, la subpestaña Basic Setup. En esta ventana localiza el campo Host Name: y déjalo en blanco, Host Name: . Debajo de éste, localiza el campo Domain Name: y escribe un nombre para tu dominio terminado en ".com", ".net", etc...: Domain Name: computer.hoy (el nombre que utilices no es importante y tampoco es necesario que corresponda a un dominio que realmente exista en Internet, pero debes ponerlo, ya que de lo contrario podría producirse un error) y acepta que se hagan estos cambios haciendo click en Save Settings al final de la página. Esto abre una pantalla que te informa de que los cambios se han hecho y que el router debe reiniciarse,

Your changes have been saved.
System Rebooting...Please wait...
Continue

haz click en Continue y espera unos segundos hasta que vuelva a aparecerte la pantalla de configuración del router.

3 A continuación selecciona la pestaña Security y después la subpestaña VPN y marca como activados, Enabled, las casillas referentes a los protocolos IPSec Passthrough y PPTP Passthrough,

IPSec Passthrough: Enabled
PPTP Passthrough: Enabled

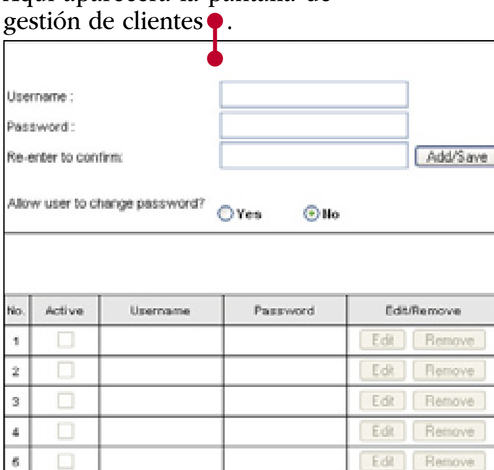
ya que son éstos los que va a utilizar tu cliente para acceder a los recursos mediante la conexión VPN. Cuando lo hayas hecho, avanza hasta el final de la página y guarda los cambios haciendo click en Save Settings. Hecho esto, tu router ya estaría casi habilitado para aceptar conexiones VPN de clientes remotos. Antes de que sea posible, debes comprobar dos cuestiones.

4 En primer lugar debes asegurarte de que los puertos "443" y "500" no están redirigidos en tu LAN, ya que éstos son los puertos que se utilizan para crear los túneles IPSec por tu cliente. Para comprobarlo selecciona la pestaña Applications & Gaming y la subpestaña Port Range Forwarding. Ahora asegúrate de que en la pantalla que aparece

Application	Port Range Start		End	Protocol	IP Address	Enabled
	0	to	0	Both	192.168.1. 0	☐
	0	to	0	Both	192.168.1. 0	☐

no se encuentran esos puertos redirigidos hacia ninguna dirección IP. Cuando lo hagas, selecciona la subpestaña DMZ y comprueba que la opción DMZ: está desactivada, Disabled. En caso contrario debes desactivarla y aceptar que se hagan los cambios haciendo click en Save Settings .

5 Lo único que necesitas ya para terminar de configurar tu router es crear las cuentas de los usuarios a los que vas a permitir el acceso a tus recursos. Para ello selecciona sucesivamente la pestaña Access Restrictions y la subpestaña VPN Client Access. Aquí aparecerá la pantalla de gestión de clientes.



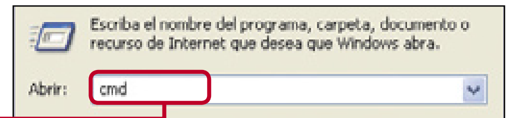
Para crear un nuevo usuario introduce su nombre de usuario, Username : CHoy , y una contraseña, Password : *******, que serán los datos que le permitirán acceder mediante el software cliente. En el campo Re-enter to confirm: ******* introduce de nuevo la contraseña que hayas elegido y selecciona si deseas permitir a ese usuario que cambie su contraseña, Allow user to change password?, marcando la casilla Yes, o si por el contrario no le ofreces esa posibilidad, No. Confirma la creación del usuario pinchando en Add/Save.

6 Si ésta es la primera vez que creas un usuario, verás un mensaje

http://192.168.1.1
WARNING: In order to ensure proper functionality, the router will need to change its IP address to 10.x.x.1 to avoid conflicts with the remote network. You will need to reboot all PCs and network devices connected to the router. If you have set static IP addresses on any device or if you are using port forwarding, you will need to update its IP address to the new IP range to proper operation. Would you like to continue?
Aceptar Cancelar

que te informa de que para evitar posibles conflictos con las direcciones IP de los equipos que se conecten a tu red, se va a cambiar el rango de direcciones IP utilizadas por los equipos conectados a tu router. Esto es importante, sobre todo si alguno de tus equipos está configurado con una dirección IP estática, ya que deberás volver a asignarle una nueva dirección dentro del nuevo rango. Haz click en [Aceptar] para que el router se ajuste a la nueva configuración. Al aplicarse ésta, lo más probable es que tu ordenador pierda la comunicación con él (ya que sigue guardando la configuración de red anterior a los cambios). Si tu equipo coge su dirección IP por DHCP, bastará con que apagues tu router durante unos segundos y lo vuelvas a encender para que todo "regrese a la normalidad". Todo menos la dirección a través de la que debes acceder a tu router.

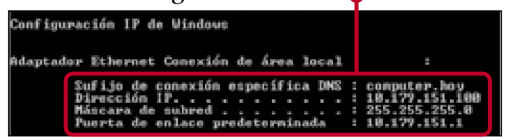
7 Para conocer la nueva dirección IP de tu router haz click en [Inicio] y a continuación en [Ejecutar...]. Escribe "cmd" en la ventana que se ha abierto



y haz click en [Aceptar]. De esta forma abres la ventana de MS-DOS. Escribe "ipconfig" (esa línea de código puede variar en tu PC)



y pulsa la tecla [Enter]. Verás entonces los nuevos valores asignados a tu red.



El valor del campo

Puerta de enlace predeterminada : 10.179.151.1

es la nueva dirección IP de tu router. A partir de ahora será ésa la dirección a la que debes dirigirte para acceder a la ventana de configuración del router.

8 Si quisieras crear nuevos perfiles de usuario para darles acceso a los recursos de tu red vía VPN sólo tendrías que repetir el paso número **5**. Este router te da la posibilidad de tener hasta 5 perfiles de usuario creados.

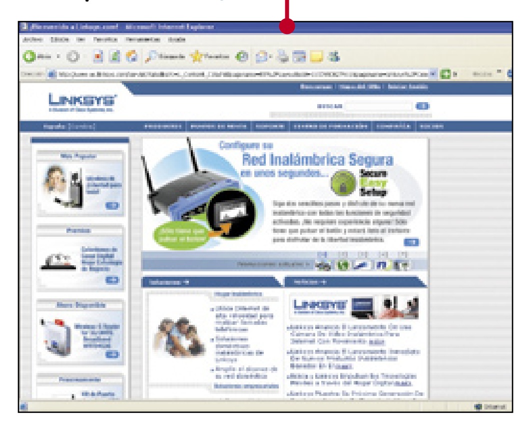
No.	Active	Username	Password	Edit/Remove
1	☑	CHoy	********	Edit Remove
2	☑	RR	********	Edit Remove
3	☑	JJmax	********	Edit Remove
4	☑	David	********	Edit Remove
5	☑	Danny	********	Edit Remove

En caso de que, por tus necesidades, quisieras aumentar este número, tendrías que acudir a uno de los distribuidores Linksys para comprar más licencias que te permitieran ofrecer servicio a más clientes. Con la creación de estos clientes finaliza la configuración, ahora ya puedes recibir conexiones VPN de "clientes" remotos a tu red local a través de tu router.

3 Configurar el cliente

Como te mencionamos anteriormente, Linksys pone a tu disposición de forma gratuita una aplicación (QuickVPN client) con la que casi sin esfuerzo podrás acceder vía VPN a la red privada virtual que hayas establecido con su router. Conseguirlo es tan sencillo como descargar, instalar y conectar. A continuación te explicamos cómo hacerlo

1 En primer lugar debes descargar el software "cliente". Para ello desde tu navegador es necesario abrir la página web de Linksys (www.linksys.es).



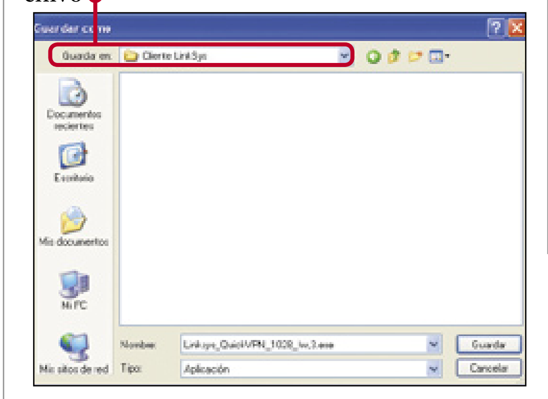
Ahora sitúa el puntero del ratón sobre [PRODUCTOS] y selecciona [Inalámbrico] para acceder a la gama de productos inalámbricos de este fabricante. En esta nueva pantalla haz click sobre el enlace relativo a su, localiza el modelo correspondiente al router WRV54G y pincha sobre él.



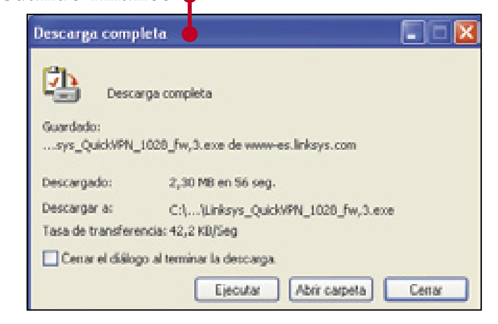
2 En la pantalla sobre tu dispositivo haz click en [Linksys QuickVPN Utility] para descargar el software "cliente" para VPN. Al hacerlo, se abre la ventana de descarga de archivos,



Haz click en [Guardar], selecciona una ubicación en tu ordenador para guardar el archivo



y haz click en [Guardar] para iniciar la descarga. Cuando finalice





pincha en [Abrir carpeta] y, una vez abierta la carpeta en la que descargaste la aplicación, haz doble click en.



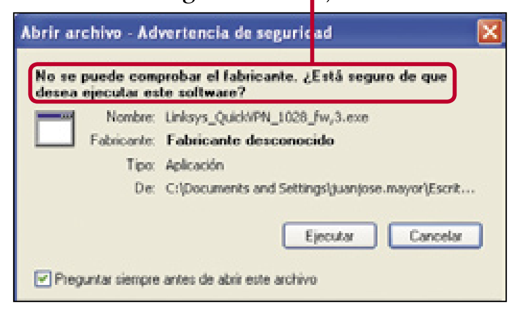
3 Cuando *lances* la instalación del programa, Windows puede avisarte de que estás intentando instalar un software que no

Computer Hoy Consejo

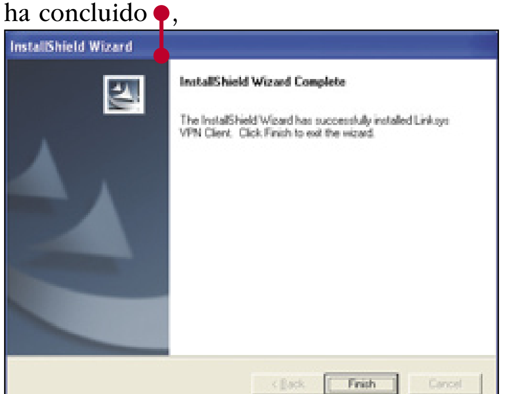
En caso de que tengas configurados los equipos de tu red con una dirección IP estática, ten en cuenta que tendrás que cambiarla en cada uno de ellos para que coincida con la subred de la nueva IP del router. Para comprobar cuál es la nueva subred, accede a la configuración del router (todavía es accesible a través de la dirección "antigua") y comprueba cuál es ahora el nuevo rango de direcciones IP.

Una vez comprobado, modifica manualmente la configuración de red de los equipos para asignarles una dirección IP correspondiente a la misma sub-red. Por ejemplo, si la dirección del router es 10.20.30.1, empieza a asignar direcciones a partir de la 10.20.30.2

está firmado digitalmente ●,



Confirma que deseas instalar el programa haciendo click en Ejecutar. Al iniciar la instalación, aparecen los términos de licencia ●, Acepta pinchando en Yes y comenzará la instalación de tu nuevo software ●. Al terminar aparecerá una ventana informándote de que la instalación ha concluido ●,



Ciérrala haciendo click en Finish. Hecho esto, aparece un nuevo icono en tu barra de tareas ● correspondiente al software que acabas de instalar.

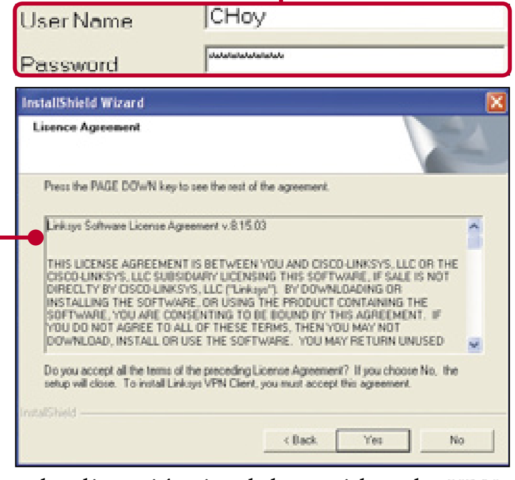


4 Para *ejecutar* el programa Linksys VPN Client haz click con el botón derecho sobre ● y selecciona Connect. A continuación aparece en tu Escritorio la ventana de conexión de cliente de Linksys ●,

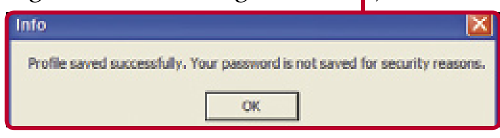


Este software te permite almacenar varios perfiles de usuario para facilitar así posteriores conexiones VPN. Para hacerlo debes introducir un nombre para el perfil, Profile Name Perfil01, el nombre de usuario y la contraseña que hayas creado en el router ●,

User Name CHoy
Password



y la dirección ip del servidor de VPN, Server Address 88.88.88.88. Si deseas guardar estos datos haz click en el botón Save y verás un mensaje informándote de que todos los datos (salvo tu contraseña, por motivos de seguridad) han sido guardados ●,



Para cerrar esta ventana y volver a la de conexión haz click en OK. Si deseas crear un nuevo perfil, simplemente debes repetir este punto. En cualquier caso debes saber que, la próxima vez que utilices este cliente, bastará con que selecciones el nombre del perfil, de entre las posibilidades ofrecidas al pinchar en Perfil01, para que el programa automáticamente rellene los campos con el nombre de usuario y la dirección IP del servidor.

5 Una vez que hayas completado todos los campos de la ventana de conexión, haz click en Connect. Tras una serie de mensajes en los que te va informando de las acciones que está realizando (conectando y verificando nombre de usuario y contraseña ●, activando la política de seguridad y creando el tunel IPSec ●, y verificando la red remota ●) aparece una nueva ventana ●

Linksys VPN Client — Connecting...
Linksys VPN Client — Activating Policy...
Linksys VPN Client — Verifying Network...

Linksys VPN Client
Connected to : 88.88.88.88
Connected at : 20:40, July 23, 2006
Total Time Connected : 00:00:18
Disconnect | Change Password | Help

En ella puedes ver la dirección IP del servidor al que estás conectado, la fecha y hora de conexión y el tiempo total que llevas conectado. Y si miras el icono del programa que está en tu barra de tareas podrás comprobar que ha cambiado, y que ahora tiene un color verde ●, que te indica que has establecido tu conexión correctamente.

6 Para acceder a los recursos de alguno de los equipos de la red remota, sólo necesitas escribir su dirección IP privada en la barra de direcciones de tu explorador de Windows (no de tu navegador de Internet) y los recursos compartidos de ese PC estarán a tu completa disposición. Cuando hayas terminado con todo lo que quieras aprovechar de tus ordenadores remotos, simplemente haz click en Disconnect y tras ver la ventana ● estarás desconectado de la VPN.

Linksys VPN Client — Disconnecting from Server...

Asignar direcciones IPs estáticas a tus equipos

Para facilitar el acceso de los clientes a los recursos de tu red local, puedes configurar tus ordenadores para que siempre tengan la misma dirección IP y así tus "clientes" sepan en todo momento dónde deben conectarse. Para asignar una dirección IP estática a tu equipo, abre las Conexiones de Red desde el Panel de Control y busca el icono correspondiente a tu conexión ●.



Haz click en él con el botón derecho de tu ratón y selecciona Propiedades. Cuando se abra la ventana de Propiedades de la conexión, selecciona la entrada "Protocolo Internet TCP/IP" para que se quede marcada, Protocolo Internet (TCP/IP), y pincha en Propiedades. Selecciona la posibilidad de definir tú mismo la dirección IP del equipo, Usar la siguiente dirección IP:, e introduce una dirección IP, que pertenezca al rango de direcciones que tiene tu red local, en Dirección IP: 10 . 20 . 30 . 2. Automáticamente se rellenarán los datos de la máscara de subred, Máscara de subred: 255 . 0 . 0 . 0. Como Puerta de enlace introduce la dirección IP de tu router, Puerta de enlace predeterminada: 10 . 20 . 30 . 1, y en las direcciones de los servidores DNS los que te haya proporcionado tu proveedor de Internet ●.

Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:
Servidor DNS preferido: 80 . 58 . 32 . 97
Servidor DNS alternativo: 80 . 58 . 0 . 33

Cuando confirmes los cambios haciendo click en "aceptar" en todas las ventanas que tengas abiertas, ya tendrás siempre la misma dirección IP en ese ordenador. Ésa es la que tendrás que dar a los clientes que quieran acceder a tus recursos, cuando hayan establecido la conexión VPN con tu red local.

La familia Sims

Sumario

Es una familia un tanto "rara", la verdad, pero lo cierto es que ahí reside parte de su encanto. ¿Quieres formar parte de ella? Estupendo, les encanta ver crecer a la familia y, además, se asegurarán de que no te aburras ni un solo minuto de toda tu vida.

A no ser que hayas pasado mucho tiempo totalmente apartado de este planeta, lo más probable es que ya hayas escuchado o leído algo sobre Los Sims, ese juego que parece haber enganchado a medio mundo, y que como los buenos vinos no hace más que mejorar con el paso de los años.

Sin embargo, bastantes personas no saben en qué consiste este juego, y por lo tanto no pueden entender la causa de que se haya convertido en un "fenómeno de masas" (a ese respecto basta con decir que es el juego de ordenador del que más unidades se han vendido y cada día "aparecen" en Internet nuevos e interesantes contenidos para el mismo).

Si este es tu caso, por ahora te basta con saber que se trata de un simulador "social", en el que debes interesarte por todos y cada uno de los aspectos relacionados con la vida de cada uno de sus sims. ¿Qué es un sim? Pues a casi todos los efectos se trata de un ser humano con necesidades, sentimientos, aspiraciones, miedos, etcétera. Por lo tanto, y como puedes deducir, se trata de un "simulador de vida".

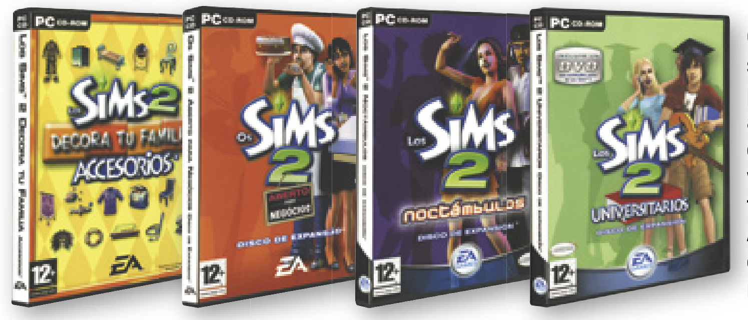
Interesante, ¿verdad? Pues tanto si no lo conocías, como en caso de que sí que supieras de qué trata, pero no así cómo jugar, en este artículo te contamos todo lo que debes saber para disfrutar de Los Sims.

Eso sí, hay tanto que contar sobre Los Sims que hemos dividido esta guía en dos partes.

En esta primera, te contamos todo lo que debes saber sobre barrios y casas, incluso lo que hay que hacer para crear un barrio y construir tu propia casa.

En el próximo número te enseñamos cómo crear una familia y, una vez alojada ésta en su hogar, a lograr que cumplan sus sueños y sean unos sims felices.

Guía del curso



Con las expansiones, tus sims pueden hacer más actividades, desde estudiar hasta convertirse en magnates de los negocios. Además suelen incluir ropas y otros muchos elementos.

1 Elige o crea tu barrio

De acuerdo, el mundo es cada vez más pequeño, las fronteras desaparecen y las distancias se acortan. Pero, a no ser que dispongas de un jet privado para tus desplazamientos, de manera habitual te relacionarás con los vecinos del barrio en el que resides. Eso sí, claro, para eso en primer lugar es imprescindible que tengas un barrio, ¿no?

A este respecto tienes dos posibilidades en Los Sims 2. O bien eliges uno de los ya existentes, o te haces con unos "terrenitos" y te conviertes en constructor (eso sí, en tal caso ten cuidado con lo que haces, no vayas a acabar compartiendo portadas de los periódicos con los "protas" de la operación Malaya).

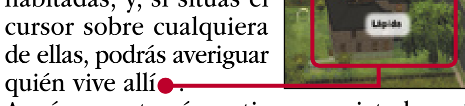
Barrios preexistentes

Nada más iniciar una partida, aparece en pantalla la ventana ●.



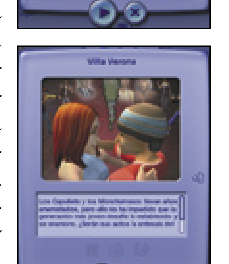
En ella, como puedes ver, se muestran tres barrios, cada uno de ellos con sus particulares y radicalmente distinto a los demás.

- Si ya jugaste a Los Sims, el barrio y, sobre todo, los vecinos de Vista Gentil ● te resultarán muy, muy familiares. Normal, ya que son algunos de los "protagonistas" de la primera entrega del juego. Un vistazo al vecindario te será suficiente para comprobar que se trata del típico barrio residencial en el que, a buen seguro, se dan todo tipo de situaciones peculiares. Más adelante lo comprobarás. Las casas "coronadas" por el símbolo verde de Los Sims ● son aquellas que están habitadas, y, si sitúas el cursor sobre cualquiera de ellas, podrás averiguar quién vive allí ●.



Aquí encontrarás antiguas amistades, sí, pero también nuevas "tramas" que han hecho que el barrio se merezca un especial monográfico de "Aquí hay tomate". Lo mejor que puedes hacer es dar un repaso a la información que se mostrará al abrir el barrio ●, y también al completo resumen que verás al entrar ●.

Por su parte, las casas que no tienen ningún símbolo sobre ellas ● son las que están en venta. Para averiguar su precio simplemente pon el cursor sobre ellas.



- El barrio "Las Rarezas" ● es... sí, tremendamente raro. Allí se encuentran extraterrestres que han decidido empezar una nueva y respetable vida en la Tierra (aviso a navegantes: encuentran muy atractivos a los humanos). También es posible encontrar allí a personas que desaparecieron sin dejar ni rastro. Iker Jiménez y Paco Lobatón serían felices, muy felices, en este lugar.
- ¿Eres un romántico? En tal caso no debes dejar de visitar Villa Verona ●. ¿Por qué? Pues porque conocerás en primera persona, el enfrentamiento entre las familias Capulleto y Monchurresco. ¿Y qué tiene eso de romántico? Pues que el amor ha nacido entre dos jóvenes miembros de las familias. ¿A que no se te había pasado ni por la imaginación esa trama argumental? Pues así es, el amor de Julieta Capulleto y Romeo Monchurresco tendrá que enfrentarse al enfrentamiento entre ambas familias. ¿Será el amor más fuerte que el odio? Está en tus manos.

Cómo ya habrás podido deducir, en estos tres barrios, además de la "simulación social" propia del juego, puedes enfrentarte a algunos "desafíos adicionales", basados en las relaciones interpersonales de los vecinos del barrio.

Crea tu propio barrio

Emplear alguno de los barrios ya existentes es, desde luego, la posibilidad más rápida y cómoda. Sin embargo, otra interesante y muy divertida alternativa es la de confeccionar tu propio barrio.

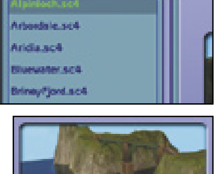
1 Para ello, en la ventana de selección de barrio debes pinchar en ●, y, a continuación, hacer click en el botón ●



Cuando se muestre el mensaje ●, haz click en el botón Sí para confirmar de ese modo la creación del nuevo barrio.

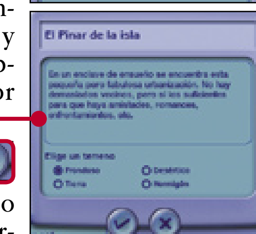


2 Entonces se abrirá una nueva ventana en la que debes seleccionar un "escenario" de los que se muestran ●.



Para ver cómo son, haz click en uno de ellos, por ejemplo Pleasantview.sc4, y se mostrará en el apartado de la derecha ●.

3 Cuando encuentres uno que te guste, haz click en el botón ● y utiliza la ventana ● para confirmar el tipo de terreno, así como para escribir un nombre para el barrio, y también una descripción del mismo, por ejemplo ●. Después pulsa ●.



4 En ese mismo momento se "cargará" el barrio que vas a crear ●, y unos segundos después se mostrarán algunos mensajes, por ejemplo ●





Presta atención a su contenido y, cuando se cierren, ya podrás ver el terreno del barrio ●.



5 Ya ha llegado el momento de organizar el barrio y, si lo deseas, "meterte en obras". Y es que, a la hora de distribuir el terreno disponible, puedes optar por crear parcelas en las que posteriormente se edificarán viviendas, o por emplear las casas prediseñadas del juego. Para tal fin haz click en ●,

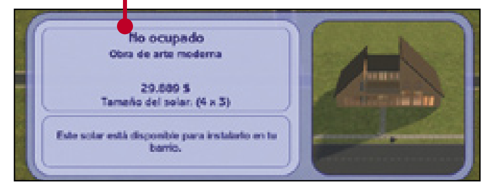


de manera que, en ese mismo momento, se muestre en la parte inferior de la pantalla la barra de selección de viviendas.

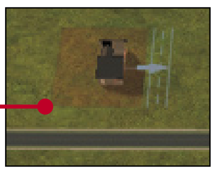
6 Con un click en , se mostrarán más casas.



Cuando encuentres una que te guste, por ejemplo , haz click en ella y verás más información.

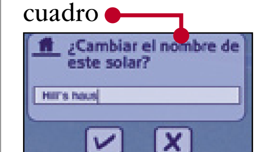


7 Para añadirla al barrio, mueve el cursor hasta el punto en el que quieras situarla.



Es necesario que la puerta de la misma (representada con una flecha) dé a la calle, así que si tienes que girarla pulsa el botón izquierdo del ratón y, sin soltar, mueve éste en el sentido que quieras girar la casa hasta conseguir la orientación adecuada.

8 Ahora ya sólo tendrás que mover la casa hasta el borde de la carretera, de modo que la flecha quede sobre la misma. Haz click con el botón del ratón, utiliza el recuadro



para ponerle un nombre, haz click en y la casa quedará situada en ese lugar.

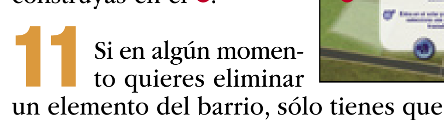
9 Si prefieres construir y decorar tú mismo las casas, entonces haz click en , de modo que se muestren todos los tipos de solares disponibles.

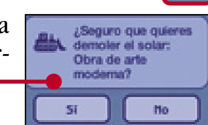


10 Selecciona entonces el tipo de solar deseado, por ejemplo y, al igual que en el caso de las viviendas prediseñadas, añádelo al barrio.

Para construir una vivienda, cuando veas el recuadro escoge Residencial, escribe un nombre para el solar, Mansión Opulencia, y pulsa . Así ya estará listo para que construyas en él.

11 Si en algún momento quieres eliminar un elemento del barrio, sólo tienes que seleccionar , hacer click en la vivienda o solar a borrar, y confirmar el mensaje con un click en Sí.





12 Ahora sigue añadiendo casas y/o solares hasta completar el barrio, por ejemplo . Piensa que, cuántas más viviendas, más sims lo poblarán y, así, más divertido será todo.





2 Construir una casa

Imagínate lo bonito que sería poder hacer tu casa con tus propias manos (bueno, y la ayuda de todo el personal técnico necesario para ello). Pues bien, Los Sims te ofrece esa posibilidad.Para ello tienes dos “caminos”. O creas en un solar una vivienda que posteriormente se pondrá “a la venta”, o bien que sea la familia la que compre el solar y edifique la vivienda. La única diferencia entre uno y otro caso es el presupuesto del que dispondrás.

A todo lujo

Si decides actuar como “constructor independiente”, contarás con un presupuesto ilimitado, tanto para construir como para amueblar y decorar. La suma del coste de la construcción y el mobiliario de la casa será el precio final de adquisición de la misma, es decir, el importe que tendrá que pagar una familia para poder adquirirla. Ten esto en cuenta a la hora de tener, por tanto, cierta mesura en el diseño y la construcción. En caso contrario, es posible que ninguna familia tenga el dinero suficiente para poder comprarla.

Presupuesto ajustado

Sin embargo, en el caso de que sea una familia la que compre el solar para edificar una vivienda, tendrás que contar con el dinero que les queda tras la compra del terreno. Y es que, a diferencia de la vida real, en este caso no cuentas ni con bancos ni con créditos rápidos de hasta 3.000 euros. Si se te acaba el dinero, no podrás seguir construyendo y/o amueblando... hasta que no ganes más. Por lo tanto, construye y compra al principio las infraestructuras y el mobiliario básico (cocina, dormitorio y aseo), y sólo cuando tengas eso “seguro” amplía tu casa, compra electrodomésticos no imprescindibles, decora interiores, etcétera.

Por lo demás, el proceso de construcción es similar en ambos casos. Eso sí, hay algunos aspectos que debes tener en cuenta, y el primero es el modo de construcción que quieres emplear para diseñarla.

Sistema clásico

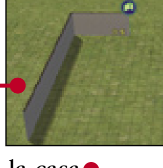
En este caso, en primer lugar tendrás que “dibujar” los muros exteriores de la casa. Y una vez hecho esto, proceder a la división del espacio interior en todas las estancias que quieras tener en tu casa.

1 Para ello, y tras acceder al solar en el que vas a edificar, selecciona en primer lugar la herramienta de construcción , luego escoge y finalmente pincha en el botón de trazado de muros .

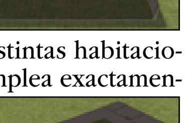
En ese momento el aspecto del cursor variará para mostrarse así .

2 Sitúa entonces el cursor en una de las esquinas de la (futura) vivienda, por ejemplo , haz click y, sin soltar, ve arrastrando el cursor para ir dibujando un segmento recto del muro exterior, por ejemplo .

3 Cuando lo hayas completado suelta el botón del ratón y, sin moverlo, vuelve a pulsar el botón y arrastra de nuevo el cursor para dibujar el siguiente . Repite este proceso cuantas veces sea necesario hasta completar el muro exterior de la casa .

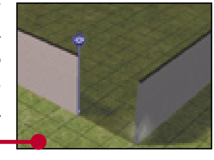


4 A continuación tendrás que dividir el interior de la vivienda, mediante tabiques, en las distintas habitaciones de la misma. Para ello emplea exactamente el mismo sistema que para el muro exterior. El resultado final debe ser algo así .





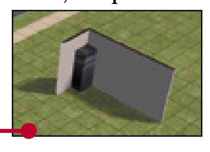
5 Si en cualquier momento decides “tirar” un muro, no tendrás más que seleccionar la herramienta de diseño de éste, situar el cursor sobre un extremo del que quieres eliminar, pulsar la tecla Ctrl y, sin soltarla, hacer click con el botón izquierdo del ratón y arrastrar a lo largo del muro. Como podrás comprobar, éste irá desapareciendo inmediatamente.



Sistema “a medida”

Una de las grandes ventajas de Los Sims, con respecto a la vida real, es que en este caso puedes ir diseñando, una a una, las estancias, y, una vez que las hayas terminado, habrás compuesto el domicilio. La ventaja de este sistema de diseño, con respecto al anterior, es que en este caso te aseguras de que todas las habitaciones tendrán siempre el tamaño adecuado para su contenido, y no te encontrarás con estancias en las que no cabe todo lo que querías poner o, al contrario, con grandes habitaciones en las que más de la mitad del espacio está sin aprovechar (más adelante, en este mismo artículo, te contamos cómo añadir todos esos elementos).

1 Para emplear este sistema, lo primero que deberías hacer es crear uno de los ángulos de la pared y, a continuación, situar en él un elemento, por ejemplo.



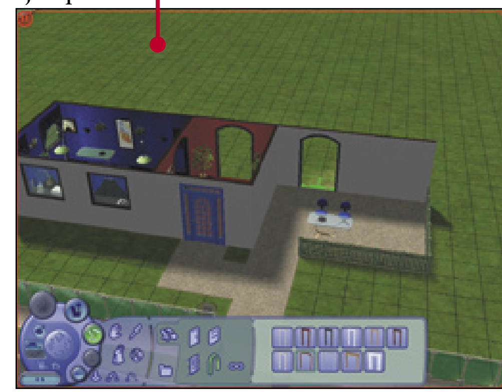
2 Aunque pueda resultarte un tanto extraño, sigue añadiendo todos los elementos que te interesen,



e incluso decídete por los materiales para el suelo y la pared, así como la puerta que comunique esa habitación con el resto.



3 Prosigue con la estancia contigua, y así, poco a poco, ve diseñando la casa. Por ejemplo así:



De esta manera, antes de que te des cuenta, ya habrás creado la casa perfecta, y en la que las dimensiones de cada habitación son las adecuadas.

Construir, amueblar y decorar

Tener muros está bien, resulta la mar de práctico, pues sin ellos difícilmente podrías acotar tu casa y preservar tu intimidad. Pero unos simples muros no hacen una casa, y menos todavía un hogar.

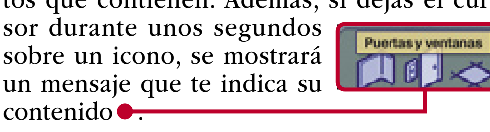
Ten en cuenta, eso sí, que podrás añadir todos los elementos que te indicamos a continuación en el orden que prefieras. Es decir, que si quieres primero puedes poner los muebles y luego el suelo, algo no recomendable en la vida real... ¡otra ventaja de Los Sims!

1 Lo primero son los elementos “básicos”, es decir, puertas y ventanas. Para añadirlas a los muros tienes que asegurarte de que estás en el modo de construcción.

2 Como puedes ver, todos los iconos que se muestran en la barra



representan bastante bien el tipo de elementos que contienen. Además, si dejas el cursor durante unos segundos sobre un icono, se mostrará un mensaje que te indica su contenido.



3 Muchas categorías están divididas en subgrupos, lo que hace más cómodo “navegar” por las mismas. Por ejemplo, en el caso de suelos.

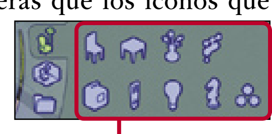


Recuerda añadir como mínimo, en todos los casos, puertas, ventanas, suelos y paredes. El resto de elementos no son imprescindibles, pero sí recomendables.

4 Lo siguiente es “montar” la casa. Para ello haz click en



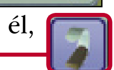
, y, en ese momento, además de cambiar la música de fondo, verás que los iconos que representaban los tipos construcción cambian por otros que identifican todo tipo de mobiliario.



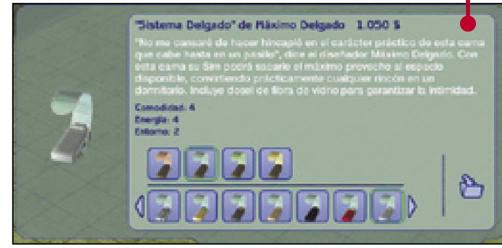
5 Haz click en cualquiera de los grupos, y se mostrarán todas las subcategorías de producto, y los muebles que puedes añadir, por ejemplo.



Para añadir un objeto haz click en él, por ejemplo.

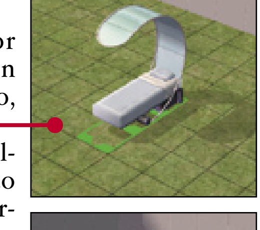


6 En ese momento se mostrará una completa ficha informativa sobre el mismo,



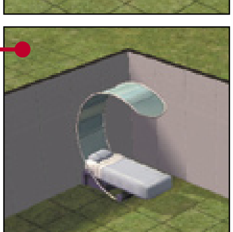
y en algunos casos como éste además tendrás que emplear dicho recuadro para seleccionar algún elemento relacionado con el aspecto del mueble.

7 Mueve el cursor hasta el punto en el que quieras situarlo, por ejemplo.



Si quieres girarlo, pulsa el botón izquierdo del ratón y, sin soltarlo, mueve el ratón y cambiarás su orientación.

8 Una vez que esté listo para ponerlo, haz click y el elemento quedará situado en el lugar indicado.



En caso de que quieras cambiarlo de sitio, no tendrás más que poner el cursor sobre él, hacer click, y ya podrás moverlo.

9 Recuerda que, los elementos imprescindibles para una casa son cocina con refrigerador y electrodoméstico para cocinar, baño completo y, al menos, una cama (o un sofá cómodo) para poder descansar.

Ahora, tras todos los preparativos, el barrio ya está listo para recibir a tu familia. Seguro que estás deseando formarla, ¿verdad? Pues te contamos cómo hacerlo en el próximo número de Computer Hoy.



Tamaño (5 x 10 x 2 cm)

+

- Reproduce muchos formatos
- Cámara de 2 megapíxeles
- Funciones smartphone (Symbian)

-

- Nada que destacar

Nokia 3250 reúne en un sólo dispositivo una cámara de 2 megapíxeles, reproductor multimedia, agenda electrónica y, por supuesto, teléfono móvil. También destaca porque tiene un diseño original

Puedes adquirir este teléfono móvil en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta www.nokia.es

Nokia 3250

Con este modelo, el fabricante finlandés se ha apuntado definitivamente al "carro" de los móviles multimedia, como los teléfonos "Walkman" de Sony Ericsson (W800, W810i y W900) y Motorola ROKR. En realidad, casi todos los teléfonos de gama media-alta disponen de funciones multimedia y de capacidad de reproducir archivos comprimidos de música en formato MP3. Lo que diferencia a estos modelos es que disponen de controles específicos para ello, y que por lo general cuentan con el modo "avión " (es decir, que permiten seguir escuchando música tras "apagar" las funciones telefónicas).

Lo más llamativo de Nokia 3250 es que para cambiar su modo de funcionamiento hay que girar la parte inferior del teléfono, en la que se encuentra el teclado. Con un cuarto de vuelta se activa la cámara de 2 megapíxeles (de bastante buena calidad, y que también permite grabar clips de vídeo). Y con medio giro se muestran los controles multimedia.

Además de MP3, también puede reproducir ficheros AAC, WMA, MIDI y WAV, y dispone de radio FM. Podrás usar tus propios auriculares para oír música ,ya que cuenta con un adaptador para clavijas minijack de 3,5 mm.

Al hablar por teléfono se escucha al interlocutor de forma aceptable, aunque la fidelidad de sonido no es muy alta y el viento genera mucho ruido. La autonomía de la batería es de poco más de un día si haces un uso normal del teléfono.

Es compatible con USB 2.0, y tiene conexión inalámbrica Bluetooth y una tarjeta Mini SD de 128 Mb.



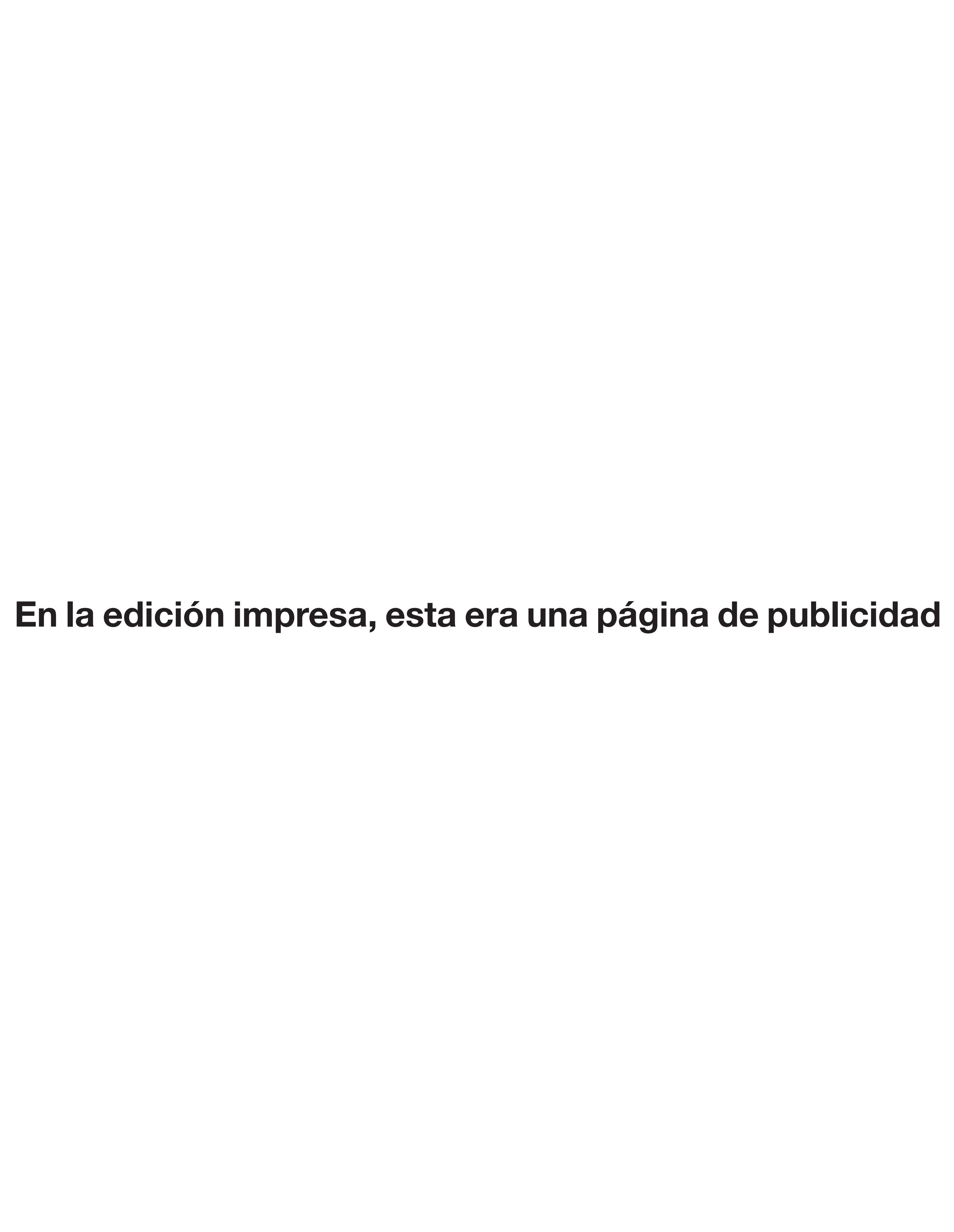
La cámara y el reproductor se activa al girar el teclado.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 90

Fabricante y modelo / Sistema operativo	Nota	Nokia 3250 / Symbian	
Teléfono (calidad y funciones)	**15,00%**		**6,02**
Calidad de emisión/recepción en GSM 900/GSM1800/UMTS (en el oído/móvil tumbado)	4,00%	81,10%; no dispone de UMTS/80,80%; no dispone de UMTS	6,18
Fidelidad del sonido en emisión / recepción (rango en frecuencia)/sensibilidad al viento	2,00%	Normativa GSM no superada/normativa GSM no superada/bastante sensible	1,20
Volumen en emisión/recepción/calidad del sonido del manos libres	1,00%	No según norma/según norma/sonido aceptable	5,58
Radiación en GSM 900/GSM 1800/UMTS (W/kg)/índice de radiación	1,50%	0,77/0,75/no dispone de UMTS/valor 0,9	6,02
Redes: GSM/UMTS/WLAN	2,00%	Tribanda/no/no	4,00
Cantidad de listas de llamadas/indicación de la hora/repetición de la llamada/señal en remarcación con éxito	1,50%	3/sí/sí/sí	9,20
Alarma de vibración: notoriedad/vibración durante el timbre/vibración antes del timbre/volumen máximo/MP3 como timbre	1,00%	Apenas perceptible/sí/sí/65 dBA/sí	6,84
Asignación de timbres: timbre especial por contacto/por grupo de contactos/grupos sin timbre o no aceptados/asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Seguridad antirobo (seguro por SIM)/bloqueo del teclado por código/seguro infantil (restricción de números)	0,50%	Sí/sí/sí	10,00
Foto y Video (calidad y funciones)	**8,00%**		**4,26**
Calidad de las fotos: test de visionado/exactitud de detalles/distorsiones/fidelidad del color	3,00%	Dominante rojiza/91,9%/0,5%/90,9%	6,60
Manejo: retardo/tiempo entre dos fotografías/desactivar sonido del disparador	1,00%	0,62 seg./3,7 seg./no	3,12
Funciones: Autofoco/zoom óptico/iluminación/tamaño máximo de impresión (300 dpi)	1,00%	No/no/no/12 x 9 cm	0,00
Funciones de vídeo: resolución máxima /imágenes por seg./duración máxima/grabación de sonido/ajustable a tamaño de MMS	2,00%	176 x 144 píxeles/15/60 min./sí/sí	5,58
Videollamada: fotografía en lugar de imagen de la cámara; transferir foto desde la memoria/recepción de TV por: UMTS; DVB-H; DMb	1,00%	No; no/no; no; no	0,00
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**7,76**
Calidad del sonido: test de audición/rango de frecuencia/distorsión/ruido	2,00%	Demasiados agudos/53%/0,219%/74 dB	4,94
Formatos reproducibles/modo avión (funciones de teléfono desactivadas pero con posibilidad de escuchar MP3)/radio FM	3,00%	MP3, AAC, AAC+, MIDI, WMA, WAV/sí/sí	10,00
Manejo: búsqueda por palabra clave (intérprete o título)/listas de reproducción/posibilidad SMS durante la reproducción	1,00%	No/sí/sí	6,66
Agenda, calendario y transferencia de datos	**10,00%**		**7,74**
Agenda: cantidad de contactos/números por contacto; direcciones por contacto	3,00%	Más de 500/más de 5; Más de 3	10,00
Calendario: búsqueda por palabra clave; vista por mes; vista mes con marca de cita/dictáfono	1,00%	No; Sí; Sí/sí	8,50
Cita: indicación de la disponibilidad/recordatorio sonoro antes de la cita/función de despertador con el móvil apagado	1,00%	Sí/sí/sí	10,00
Conexión mediante cable USB/el móvil es reconocido como disco duro/sincronización de datos: con Outlook por cable; mediante red móvil (SyncML)	0,75%	Sí/sí/sí; Sí	10,00
Funciones Bluetooth: intercambio de datos; música estéreo; manos libres/infrarrojo	2,00%	Sí; No; Sí/no	5,00
Actualización mediante la red móvil: sistema operativo; ajustes/reproducción JAVA	0,25%	No; Sí/sí	6,66
Memoria interna / tarjeta de memoria incluida / capacidad máxima de la tarjeta	2,00%	10 Mb/128 Mb (Micro SD)/1 Gb	4,88
SMS, MMS, email e Internet	**11,00%**		**8,65**
SMS: indicación de exceso de caracteres/cantidad de SMS almacenables/carpeta "enviados"/ayuda de escritura (diccionario T9) desactivable;función de aprendizaje	3,00%	Sí/más de 100/sí/sí; Sí	10,00
MMS: tamaño máximo/ajuste automático del tamaño de las fotografías a enviar/envío de vídeo	2,50%	300 kb/sí/sí	10,00
Recepción de email: de forma automática mediante "Push"/de forma automática con intervalos/recepción de cabeceras	0,25%	No/sí/sí	5,00
Tipos de archivos de adjuntos: envío de fotos/recepción y visualización de ficheros de imagen, Word, Excel, Power-Point, PDF	0,25%	Sí/sí, No, No, No, No	5,00
Internet móvil (WAP)/Internet convencional (HTML)/reproducción de objetos animados/ ¿Puede guardar páginas web?	2,50%	Sí/sí/limitado/sí	9,60
Velocidad de transmisión: GPRS/EDGE/UMTS	2,50%	53 kbps/141 kbps/–	5,46
Manejo	**10,00%**		**8,29**
Llamada desde la agenda/almacenar número desde SMS/envió de SMS de prueba	2,00%	5/23/60	9,10
Activar el auricular/calculadora/despertador; desactivar sonido antes/durante de llamada	2,00%	2/6/13; 4/1	7,86
Manejo de menú directo mediante botones numéricos/descripción de puntos principales del menú/indicaciones permanentes: hora; SMS nuevo; llamada perdida	2,00%	Sí/sí/sí; Sí; Sí	10,00
Manejo por voz sin programación: funciones/registros en la agenda/números de teléfono	1,50%	Sí/sí/no	7,00
Duración del encendido/cantidad de menús directos (accesibles con un máximo de 2 acciones)	1,50%	36 seg./6; 8	6,62
Manual: estructura/glosario/gráficos/facilidad de comprensión	1,00%	Bastante claro/sí/sí/buena	8,50
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**6,60**
Brillo (Candela/m²)/distribución de la claridad/relación de contraste/gama de color/reflejo	5,50%	215/96%/115:1/89%/kaum	7,42
Superficie visible (ancho x alto)/resolución/cantidad de colores/factor de enfoque	4,00%	4,1 x 3,5 cm/36.608 píxeles/262.144 colores/2.542	5,74
Tamaño estándar: núm. a marcar (11 caracteres), letras de SMS recibido/modificación del tamaño	0,50%	3 mm; 2 mm/no	4,44
Teclado	**9,00%**		**6,84**
Tamaño del bloque de botones/cantidad total de teclas/descritas en pantalla, cantidad de teclas de libre asignación (SoftKeys)	4,00%	7,98 cm2/24/2	6,90
Punto de presión (tamaño y presión)/tipo de control multifunción/bloqueo de teclas exteriores	2,00%	Notorio/palanca de 5 puntos/sí	9,00
Iluminación: multicolor; uniforme/serigrafiado; tamaño de los números, altura de las letras	0,50%	Sí; Sí/2,5 mm; 1,5 mm	7,00
Teclas independientes: descolgar/colgar/volumen del auricular/cámara/reproducción de música/videollamada	2,50%	Sí/no/no/no/sí	5,00
Autonomía	**9,00%**		**7,01**
En espera GSM900/GSM1800/UMTS	2,00%	128 horas/256 horas/no dispone de UMTS	6,54
Uso activo/sólo reproducción musical (móvil activado)	4,00%	25 horas/9 horas	8,46
En conversación: GSM 900/GSM 1800/UMTS/duración de carga/desconexión UMTS	3,00%	3 horas/3 horas/no dispone de UMTS/188 minutos/no dispone de UMTS	5,38
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**7,87**
Tamaño (ancho x alto x profundidad)/peso	3,00%	5,0 x 10,0 x 2,0 cm/130 gramos	8,42
Resistencia a la humedad/inclemencias/caída/roce (sin contar la pantalla)	3,00%	Fallo temporal/buena/buena/baja/bastante baja	7,60
Accesorios incluidos	1,00%	CD, auriculares estéreo, cable USB, tarjeta de memoria (128 Mb)	7,00
Servicio	**5,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Teléfono de ayuda	2,00%	902 404 414	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,02**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable** 7,02
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**425,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	425,00 :7,02 = 60,53 = Bien


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Rockstar G	GTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	177
2	Proein	Tomb Raider Legend	Sobresaliente	44,95 €	201
3	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
4	Pyro Studios	Commandos Strike Force	Sobresaliente	44,95 €	198
5	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
6	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
7	EA Games	El Padrino	Notable	49,95 €	196
8	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
9	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Notable	49,95 €	166
10	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Notable	49,95 €	144
11	EA Games	007 nightfire	Notable	44,95 €	118
12	Ubi Soft	Farcry	Notable	29,95 €	146
13	Activision	Los señores Sith	Notable	49,95 €	170
14	VirginPlay	Painkiller	Notable	44,95 €	149
15	Electronic Arts	Medal of H. Pacific Assault	Notable	45,95 €	167
16	Ubi Soft	Splinter Cell Chaos Theory	Notable	44,95 €	173
17	Eidos	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
18	VirginPlay	Area 51	Notable	39,95 €	177
19	Take Two	El código Da Vinci	Notable	44,95 €	203
19	Ubi Soft	Brothers in arms Road... 30	Notable	44,95 €	171
21	Virgin Play	Pariah	Notable	39,95 €	181
22	Proein	Worms 4 Mayhem	Notable	29,95 €	184
23	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
24	Darkworks	Cold Fear	Notable	19,95 €	175
25	Activision	Conflict Desert Storm II	Notable	44,95 €	138
26	Havok/Eidos	Thief Deadly Shadows	Notable	49,95 €	163
27	EA Games	Harry Potter y la c. secreta	Bien	49,95 €	120
28	Activision	X-MEN 2	Bien	47,95 €	129
29	Brat Design	Breed	Bien	9,90 €	151
30	Micronet	Skyzo	Bien	19,95 €	125
31	Activision	Star Trek Elite Force II	Bien	47,95 €	130
		Aventuras gráficas			
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
3	Khoops St.	Egipto III	Notable	39,95 €	152
4	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
		Juegos para adultos			
1	Take 2	GTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Notable	49,95 €	182
4	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Notable	19,95 €	182
5	Ubi Soft	Singles 2	Notable	19,95 €	182
6	Atari	7 Sins	Notable	19,99 €	182
		Rol			
1	FX interactive	Sacred	Notable	19,95 €	156
2	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Simuladores de carreras			
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sobresaliente	49,99 €	165
2	Codemasters	Toca Race Driver 3	Notable	49,95 €	195
3	Codemasters	Toca2 Race Driver	Notable	49,95 €	150
4	Electronic Arts	Need Speed Underground	Notable	47,95 €	142
5	Juiced	Juice Games / THQ	Notable	49,95 €	179
6	Codemasters	Collin McRae rally 04	Notable	49,95 €	145
7	Nobilis Ibérica	Trackmania Sunrise	Notable	39,95 €	189
8	EA Games	Need Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116
		Simuladores deportivos			
1	EA Games	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
		Fútbol			
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Eidos	Championship Manag. 02/03	Notable	19,95 €	127
		Simuladores de vuelo			
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	29,99 €	119
		Videoconsolas			
1	Microsoft	Xbox	Notable	149,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	149,00 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Ricoh	Caplio R4	Bien	379,00 €	202
2	Casio	Exilim EX-Z600	Bien	299,00 €	202
3	Samsung	Digimax i6 PMP	Bien	349,00 €	202
4	Canon	Digital Ixus 65	Bien	399,00 €	202
5	Fujifilm	Finepix F470	Bien	239,00 €	202
6	Kodak	EasyShare V603	Bien	299,00 €	202
7	Olympus	FE-140	Bien	239,00 €	202
8	Sony	Cyber-Shot DSC-W 50	Bien	299,00 €	202
9	Sanyo	Xacti VPC-S60EX	Bien	209,00 €	202
10	Nikon	Coolpix L2	Bien	229,00 €	202
11	HP	Photosmart R727	Bien	279,00 €	202
12	Benq	DC C600	Bien	Descatalog.	202
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	40,54 €	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Notable	39,00 €	156
5	Picasa/Google	Picasa	Notable	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bien	20,95 €	156
7	Pinnacle	Instant PhotoAlbum	Bien	Descatalog.	156
8	Magix	Fotos CD&DVD 3.0 deLuxe	Bien	59,99 €	156
9	Finson	Album fotográfico	Suficiente	Descatalog.	156
10	Planeta Inter.	DIGIAlbum	Suficiente	19,95 €	156
		Lectores de tarjetas de memoria			
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	Descatalog.	153

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	34,90 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53 €	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	Descatalog.	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bien	24,32 €	153
7	Genius	CR-820U	Bien	22,95 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalog.	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50 €	153
10	VIPowER	8 en 1 Card Reader/Writer	Bien	12,90 €	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bien	25,99 €	153
12	sitecom	CN-311	Bien	24,95 €	153
13	Logic 3	US 231	Bien	Descatalog.	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bien	34,10 €	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 MC R/W	Bien	Descatalog.	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bien	Descatalog.	153
17	iWill	CRS11	Bien	14,99 €	153
18	Best Buy	USB Card R. Easy Con.(5 en 1)	Bien	16,99 €	153
		Papel fotográfico			
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Notable	9,99 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Notable	9,66 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Notable	7,92 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Notable	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Notable	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Notable	10,96 €	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Notable	7,99 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Notable	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Notable	5,66 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Notable	19,95 €	189
11	hp	Photo Paper Glossy	Notable	6,90 €	189
12	Apli	Glossy Paper 180G	Notable	8,00 €	189
13	Canon	Photo Paper Plus Glossy	Notable	4,67 €	189
14	Inktec	Photo Qual.Glos.Heavy Weight	Notable	5,12 €	189
15	Ilford	Smooth Pearl Paper	Notable	8,90 €	189
16	Apli	Photo Bright Paper 240G	Notable	6,96 €	189
17	Inktec	Premium Silky Photo Paper	Notable	6,29 €	189
18	Lexmark	Premium Glossy Photo Paper	Bien	5,47 €	189
19	Kodak	Picture Paper	Bien	5,99 €	189
20	hp	Prem. Plus Photo P. High Gl.	Bien	17,50 €	189
21	Kodak	Premium Photo Paper	Bien	19,99 €	189
22	Fuji	Prem.Plus Photo P. Prof.	Bien	5,40 €	189
23	Inktec	Photo Quality Glossy Paper	Suficiente	4,90 €	189
24	hp	Everyday Photo Paper	Suficiente	8,50 €	189
		Programas de edición de vídeo			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	Descatalog.	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	Descatalog.	117
4	Cyb./WSKA	PowerDirector 2.5	Bien	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bien	80,00 €	117
6	Roxio	Video Wave	Bien	19,90 €	117

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Dazzle	MoviStar 5	Bien	79,00 €	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bien	289,00 €	117
9	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05 €	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bien	Gratuito	117
		Programas para copiar DVDs			
1	Nero	Nero Reloaded	Notable	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Notable	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bien	Descatalog.	174
4	Draque	Movie Clone	Bien	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bien	29,99 €	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bien	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Suficiente	32,95 €	174
8	Draque	MovieJack DVD	Suficiente	14,99 €	174
		Reproductores multimedia domésticos			
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bien	275,00 €	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bien	199,99 €	180
3	Philips	SL400i/00	Bien	449,00 €	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bien	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bien	199,00 €	191
6	Philips	SL300i/00	Bien	249,00 €	180
7	SMC	SMCWMR-AG	Bien	Descatalog.	180
8	Sitecom	Wireless Media Player	Insuficiente	169,00 €	180
		Retoque imágenes			
1	Adobe	Photoshop CS2	Notable	1.042,84 €	181
		Revelado online			
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bien	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bien	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bien	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Suficiente	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Suficiente	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Suficiente	34,25 €	183
		Reproductores DVD portátiles			
1	Toshiba	SD-P2800	Bien	549,00 €	205
2	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bien	279,00 €	204
3	Thomson	DHT 616	Bien	219,00 €	201
4	Airis	LW 260	Bien	129,00 €	201
5	Grundig	DVD-P 7500	Bien	189,00 €	201
6	Energy System	Xpresion Mobile 1400	Bien	199,00 €	201
7	Woxter	Onyx Pro 7 XdiV II	Bien	145,00 €	201
8	Redbell	DVP 7XR	Bien	149,00 €	201
9	Sigmatek	PDX-1100	Bien	149,00 €	201
10	Bet Buy	Easy Home DVD Portable	Bien	139,99 €	201
		Sonido			
		Auriculares			
1	AKG	K 24 P	Bien	38,28 €	176
2	AKG	K 14 P	Bien	26,68 €	176
3	Sony	MDR-EX71SL	Bien	42,00 €	176
4	Beyerdynamic	DTX 20	Bien	23,96 €	176
5	Sennheiser	PMX60	Bien	34,80 €	176
6	Sennheiser	MX550	Bien	19,72 €	176
7	Beyerdynamic	SX 10	Bien	29,98 €	176
8	Vivanco	SL760	Bien	12,95 €	176
		Decodificadores de sonido envolvente			
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00 €	149
		Organizadores de música			
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Notable	Descatalog.	135

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	Descatalog.	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof. 6.0.2.	Bien	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	Descatalog.	135
7	Microsoft	Windows MediaPlayer 9	Bien	Windows	135
8	J.M & MAC T.	MPEG Audio Collect. 2.92	Suficiente	5,00 €	135
9	Wizetech	Adv. MP3 Catalog Man.Pro	Suficiente	25,60 €	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76 €	135
		Programas para limpiar sonido			
1	Magix	Music Clean. Lab D. L. 2004	Notable	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bien	2,95 €	130
7	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalog.	130
		Reproductores MP3			
1	Apple	i-Pod Shuffle	Bien	109,00 €	174
		Reproductores MP3 con disco duro			
1	Creative	Zen Vision	Notable	348,00 €	190
2	iRiver	H10	Notable	229,00 €	197
3	Apple	i-Pod Nano 4GB	Bien	249,00 €	196
4	iAudio X5V	Cowon	Bien	299,00 €	205
5	Rio	Karma	Bien	299,00 €	185
6	Supratech	Jazz Ultra 20 GB	Bien	199,00 €	185
7	Supratech	Ultra MIni	Bien	99,90 €	193
8	Packard Bell	Vibe 500	Bien	229,00 €	202
9	Sony	NW-A3000	Bien	325,00 €	203
		Reproductores MP3 de 1 Gb			
1	Airis	N 947	Notable	119,90 €	182
2	Woxter	I-Move 600	Notable	Descatalog.	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 3600	Bien	Descatalog.	182
4	Sony	Network Walkman EW-402	Bien	Descatalog.	182
5	Supratech	Jazz Free 1024	Bien	99,00 €	182
6	Rimax	USBeat 303	Bien	Descatalog.	182
7	Airis	N944	Bien	99,90 €	182
8	Apple	iPod Shuffle 1 Gb	Bien	109,00 €	182
		Reproductores MP3 de 512 Mb			
1	Creative	Zen Nano Plus 512 T	Notable	69,90 €	182
2	Trascend	Sonic 610 512 Mb	Notable	60,00 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 4000	Bien	119,00 €	182
4	MPIO	Cool	Bien	149,90 €	182
5	Acer	Advanced MP3 Player 512	Bien	descatalog.	182
6	RedBell	IVO-FR 512 Mb	Bien	64,90 €	182
7	Rio	Forge Sport 512	Bien	179,00 €	182
8	NGS	Shark 512	Suficiente	Descatalog.	182
		Reproductores multimedia			
1	Archos	AV400	Notable	Descatalog.	177
2	Airis	N940	Bien	279,99 €	199
3	Creative	Zen PMC 20 Gb	Bien	499,00 €	177
4	i-River	PMP-120	Bien	458,53 €	177
5	Archos	Gmini 400 20 Gb	Bien	Descatalog.	177
6	Jobo	Giga Vu Pro	Bien	568,40 €	177
7	LG	MF-HE700	Bien	Descatalog.	177
8	Trascend	Digital album 20	Bien	293,00 €	177
9	Epson	P-2000	Suficiente	499,00 €	177

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Apple	iPod Hi-Fi	Notable	359,00 €	197
2	Philips	MMS430	Bien	59,90 €	173
3	Logitech	X230	Bien	49,99 €	173
4	Creative	I-Trigue 3400 2.1	Bien	89,90 €	173
5	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bien	39,99 €	173
6	Altec Lansing	VS 2121	Bien	Descatalog.	173
7	JBL	Creature II Black	Bien	99,00 €	173
8	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bien	119,20 €	173
9	Altec Lansing	VS 4121	Bien	69,90 €	173
10	Cyber A.	CA-3550E	Bien	59,90 €	173
11	Rainbow	Bass X2	Bien	Descatalog.	173
12	TDK	NXT Surface sound	Bien	49,95 €	173
13	Woxter	Big Bass Tunning	Suficiente	55,00 €	173
14	Cyber A.	CA-3095	Suficiente	29,90 €	173
15	Canyon	CN-SP21	Suficiente	50,00 €	173
16	Genius	SW-Flat 2.1 650	Suficiente	Descatalog.	173
		Teléfonos móviles con reproductor MP3			
1	SonyEricsson	W800i	Bien	389,00 €	192
2	Nokia	N 90	Bien	696,00 €	192
3	Nokia	6230i	Bien	414,12 €	192
4	Motorola	Rokr	Suficiente	333,60 €	192
5	Siemens	M 75	Suficiente	250,00 €	192
		Telecomunicaciones			
		Adaptadores Bluetooth			
1	Conceptronic	CBTU2	Notable	14,90 €	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Notable	19,90 €	187
3	Sitecom	CN-521	Bien	39,99 €	187
4	Iogear	GBU311W6	Bien	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bien	64,00 €	187
6	Zoom	4320	Bien	14,50 €	187
7	D-Link	DBT-122	Bien	19,90 €	187
8	Trust	BT-1300TP	Bien	22,37 €	187
9	Tucano	T.BTD	Bien	29,00 €	187
10	Zoom	4310	Bien	24,50 €	187
11	Energy Sistem	Linnker 1550	Suficiente	18,90 €	187
12	Energy Sistem	Linnker 1280	Suficiente	15,90 €	187
		Teléfonos móviles con cámara			
1	Nokia	6280	Notable	395,00 €	199
2	Siemens	M75	Notable	Descatalog.	186
3	Sony Ericsson	W800i	Notable	389,00 €	183
4	Sony Ericsson	K608i	Notable	Descatalog.	153
5	Sony Ericsson	P 900	Notable	Descatalog.	153
6	Benq Siemens	SGX75	Notable	425,00 €	197
7	Sony Ericsson	K750i	Notable	350,00 €	179
8	Motorola	A780	Notable	551,00 €	185
9	Nokia	6680	Notable	599,00 €	175
10	Samsung	SGH-D600	Notable	399,00 €	188
11	Sony Ericsson	W900i	Notable	555,00 €	193
12	Nokia	3250	Notable	425,00 €	205
13	Nokia	N70	Bien	543,00 €	189
14	Sony Ericsson	Z 600	Bien	275,00 €	153
–					

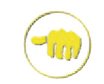


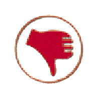
Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección
ofertas@computerhoy.com

Valoración:


Buena relación calidad/precio


Relación calidad/ precio regular


Mala relación calidad/precio

Ordenadores personales

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
649,00 €	Intel Core Duo , 2,8 Mhz, 1.024 Mb, 250 Gb	www.dell.es 902 120 837	Intel Core Duo , 2,8 Mhz, 1.024 **Megabyte (Mb)** 01, 250 Gb DVDRW 16X; Ati RadeonT X600 256Mb PCI Express 7,1 integrado Windows Home Edition	Memoria RAM grande Tarjeta sonido sin definir No incluye monitor No incluye modem/ WiFi	
699,00 €	Airis Quantum AG-406Q	www.airis-computer.com 915 309 030	**Pentium 4** 02- 531, 3 Mhz, 512 Mb, 160 Gb DVDRW 16X; ATI Radeon X300 s256 Mb Ac' 97; 17" **TFT** 03 Windows XP	Monitor TFT 17 pulgadas Procesador no muy rápido Tarjeta sonido sin definir Disco duro pequeño	
827,08 €	Pro 64	www.microsystemcomputers.com 639 405 161	AMD **Athlon 64** 04, 3.500+, 1.024 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X; DVDRW 16X; Nvidia Geforce 6100 128 Mb 17" TFT; 56K interno V.92 Windows XP Home	Procesador rápido Monitor TFT 17 pulgadas Incluye modem Tarjeta gráfica gama baja	
872,32 €	Ahtec-Matrix AMD2	www.ahtec.net 902 423 424	Athlon 64 x2, 3.800+, 512 Mb, 300 Gb DVDRW; Ati Radeon X550 256Mb PCI-e 17" TFT; Wireless PCI Windows XP Home	Disco duro grande Procesador rápido Compatibilidad Wi-Fi Tarjeta sonido sin definir	
999,00 €	The E Computer	www.mediamarkt.es 917 741 300	Pentium 4 D 805, 2,66 Mhz, 2.048 Mb, 300 Gb DVDRW; Nvidia Geforce 7500 512Mb 17" TFT Windows XP Home	Memoria RAM grande Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas	
1.216,84 €	Premium Supremo	Madrid 914 771 076	Pentium 4 775 830 Dual, 3 Mhz, 2.048 Mb, 300 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4167 LG; Ati X1600 512 Mb 7,1; LG 1717 17" TFT	Memoria RAM grande Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas No incluye sistema operativo	
1.352,56 €	The E Computer	www.europeancomputers.com 914 744 600	Pentium 4 775, 3,4 Mhz, 1.024 Mb de **Memoria RAM** 05, 250 Gb DVD ROM 16X LG; DVDRW Sony 28A Doble Capa; Geforce 6600 512Mb PCI Rxpress + TV+DVI; Sound Blaster Audigy 2 NX Externa; Benq 937S 19" TFT Windows XP Home	Procesador rápido Excelente tarjeta gráfica Excelente tarjeta sonido Monitor TFT 19 pulgadas	

Ordenadores portátiles

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
699,00 €	Aspire 3614 Lmi	www.elcorteingles.es 902 224 411	**Celeron** 06 M 380, 1,6 Mhz, 512 Mb, 80 Gb DVDRW; Intel 910GML integrado 3D graphics Sound Blaster Pro; 15"; Módem 56K; Wireless LAN 802.11g; Windows XP Home	Compatibilidad Wi-Fi Tarjeta gráfica sin definir Procesador no muy rápido	
747,04 €	Acer Aspire 1642ZWLMI	www.optize.es 902 502 442	Pentium M 740, 1,7 Mhz, 1.024 Mb, 100 Gb DVDRW; Intel 915GM 15,4"; 56K; Wireless 2200BG; Windows XP Home	Memoria RAM grande Disco duro grande Tarjeta gráfica sin definir	
811,94 €	Compaq NX6110	www.areapc.com 902 540 054	Pentium-M 740, 1,73 Mhz, 512 Mb, 60 Gb DVDRW; Intel Graphics Media Accelerator 900 hasta 128 Mb 15"; Módem 56K, Wireless LAN, Bluetooth; Windows XP Home Edition; 2,7 kg; Batería 4,5 h	Compatibilidad Wi-Fi Procesador no muy rápido Disco duro pequeño	
1.199,00 €	UPI U1576-02	www.upi.es 902 197 172	Pentium M 760, 2 Mhz, 2.048 Mb, 100 Gb DVDRW; 128 Mb 15"; Wi-Fi 802.11g	Memoria RAM grande Disco duro grande No incluye sistema operativo	

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.

Tarjetas gráficas

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
43,40 €	GF6 6500 Turbo Cache	www.appinformatica.com 914 764 113	256Mb DVI XFX PCIE	
63,68 €	Ati X550	www.contactordenadores.com 916 524 752	128Mb Pci-Express	
140,00 €	Ati Radeon X1600 Pro	www.batch-pc.com 902 192 192	Pci-E 256 Mb	Super precio
153,41 €	Gforce FX6600GT	www.vartex.es 913 737 327	AGP 128Mb	
177,00 €	Ati Radeon 9500	www.xerver.es 913 613 603	64Mb DDR	

Videocámaras

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
29,95 €	Samsung Cristal Pleomax Negro USB	www.elcorteingles.es 902 224 411	Sensor CMOS 320 K Pixel Objetivo ajustable; micrófono integrado	
29,99 €	Labtec Webcam Notebook	www.fnac.es 915 956 100	Sensor CMOS; USB 1	
66,77 €	Creative Webcam Live Ultra	www.efecto2000.com 902 501 549	Zoom digital 4X; USB 2.0 Botón instantáneas; Anillo enfoque manual Resolución fotografías de 1.3 MP	
76,05 €	Logitech Quickcam Fusion	www.abyss.es 902 118 684	Sensor CMOS; HI-Speed USB	
142,36 €	Creative Webcam Live Motion Blanco	www.misco.es 918 435 000	Sistema panorámico y de inclinación MaxView Software PixAround y de acceso remoto Zoom digital 4X; Auricular manos libres	

PDAs

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
215,00 €	Acer N35 GPS +Antena EXT 64Mb	www.dynos.es 902 364 096	Samsung S3C2410 266 MHz; 64 Mb; 3,5" TFT Handheld GPS+Carkit+PcMobile 2aED ; Infrarrojos; Microsoft Windows Mobile 2003; 160 g	Super precio
329,00 €	ACER N310 Bluetooth	www.tecnologia.carrefour.es 902 202 000	Samsung S3C2440 300 MHz; 64 Mb; 3,7" TFT USB; Bluetooth; Microsoft Windows Mobile Version 5.0; 135 g	
240,90 €	Qtek G100	www.mundopda.com 902 903 732	Samsung S3C2440M 300Mhz; 64 Mb; 2,8" TFT antireflejos GPS Sirf III ; WiFi; Bluetooth; Windows Mobile Version 5.0 Pocket PC; 126 g	
429,20 €	HP iPAQ rx3715	www.TierraDigital.com.es 902 998 263	Samsung S3C 2440 a 400 MHz; 64 Mb; 3,5" TFT SDIO; SD/MMC; Infrarrojos; Bluetooth; WLAN 802.11b; Windows Mobile PC 2003; 158 g	

Sintonizadoras y capturadoras

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
72,00 €	Pinnacle PCTV 50e	www.si2010.com 915 930 098	Sintonizadora externa de TV analógica que incluye el software TVCenter Se autoalimenta del puerto USB 2.0 del PC, no necesita cables adicionales. TimeShift; Mando a distancia	
87,48 €	AVerMedia AVerTV-Box 7	www.audiotronics.es 902 111 118	Permite transformar un monitor LCD en una TV y una estación de ocio multimedia plug-n-play Picture-in-Picture	
99,00 €	Pinnacle PCTV 200E	www.batch-pc.com 902 192 192	Ver y grabar TV digital (TDT) Diseño ultraportátil con antena integrada Timeshifting; Direct -to-DVD	
249,00 €	Avermedia Aver TV Studio-TV & FM Tuner	www.tiendapc.com	Para ver la televisión en el PC, grabar programas de vídeo directamente en el disco duro. Time Shift, Instant Replay, I-Record, TV Scheduler, etc. aplicaciones de videoconferencia y video-e-mail.	
145,00 €	Hauppauge Wintv PVR-350	www.compuke.net 915 476 440	MPEG-2, BMP, TIFF, GIF, JPEG, blanco y negro FM estéreo, Edición MPEG-2, Creación Vídeo CD Timer TV y Radio	

¿Qué es...?

01 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1.024 bytes
1 megabyte = 1.024 Kb
1 gigabyte = 1.024 Mb

02 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de más de 4 gigahercios.
Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

03 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que permite reducir el tamaño (grosor) de estos televisores.

04 Athlon 64
Este procesador de AMD trabaja internamente con datos de 64 bits en lugar de los 32 bits tradicionales en los PCs. Si el sistema operativo y las aplicaciones están diseñadas para aprovechar esta capacidad, algunas tareas se llevarán a cabo de forma más rápida.

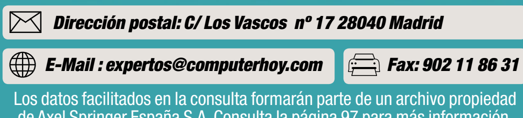
05 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

06 Celeron
Procesador para portátiles, de la marca Intel. El primer modelo estaba basado en el procesador Pentium II, de ordenadores de sobremesa, aunque actualmente existen versiones derivadas de Pentium III y 4. Se emplea en ordenadores de bajo rendimiento.



Resolvemos tus dudas

Son muchas las cartas con preguntas sobre todo tipo de cuestiones que llegan a la Redacción. En esta sección damos respuesta a tus preguntas y dudas más frecuentes que te pueden surgir. Escríbenos.



Cómo abrir los puertos del router

Pregunta: me gustaría que me informárais sobre cómo puedo abrir los puertos del router instalado en mi equipo, ya que me han comentado que las descargas con los programas P2P pueden ir más rápido. El router que tengo es de la marca Conceptronic, en concreto el modelo es CADSLR4. /Aitor Delgado, (Internet)

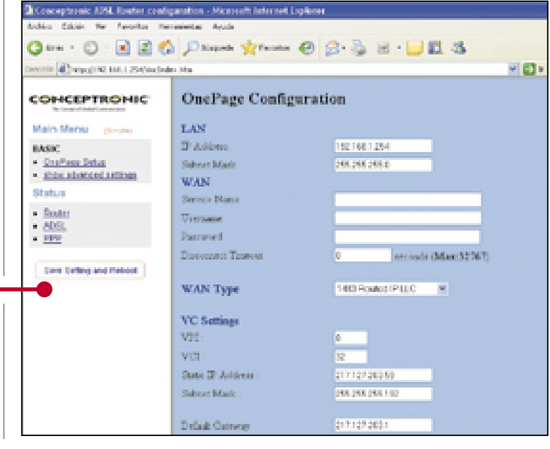
Respuesta: aunque en el próximo número te lo explicaremos con más detalle, te adelantamos aquí la respuesta. En ocasiones es necesario abrir ciertos puertos del router (por defecto, están todos cerrados), para que otros equipos puedan acceder a él de forma remota. Es, por ejemplo, el caso de los programas P2P, con los que es necesario que configures el router y asignes un puerto de entrada de datos (TCP), y otro de salida (UDP). En el modelo que comentas, para abrir o redireccionar los puertos a un ordenador (*mapear*), puedes hacerlo así:

1 Abre una ventana del navegador que utilices, y en la barra de dirección escribe http://192.168.1.254. De este modo se abre la ventana



donde tendrás que escribir el usuario y contraseña. En el caso de que no hayas cambiado los valores por defecto son *usuario: admin* y *contraseña: passsword*

2 A continuación, vas a acceder a la interfaz desde donde puedes configurar los valores del router. Luego, dentro del menú *Basic*, haz click sobre la entrada denominada, BASIC • OnePage Setup • show advanced settings.



Verás entonces una nueva pantalla. Pulsa sobre la entrada *Port Forwarding*.

3 Una vez ya accedas a este menú, rellena la línea con casillas en blanco con los datos del puerto que quieres abrir y a que IP lo quieres redireccionar, es decir, a qué ordenador le quieres abrir ese puerto. Selecciona la opción TCP, si el puerto es de entrada de datos, y UDP en el que caso de que sea de salida.

4 Por último, escribe el nombre de los puertos que vas a abrir y pulsa sobre el botón Add This Setting. Repite esta operación para tantos puertos como quieras abrir, hasta un máximo de 20. Cuando termines, pulsa el botón Save Setting and Reboot, para que a continuación se lleven a cabo los cambios.

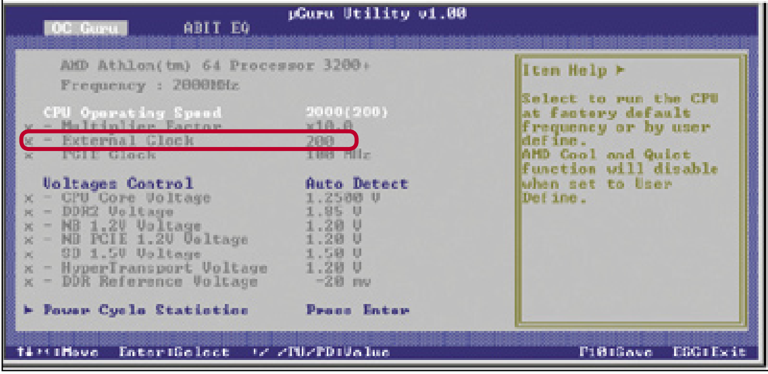
Averiguar la frecuencia del procesador

Pregunta: ¿puedo averiguar qué frecuencia de bus (FSB) utiliza mi procesador. Tengo un AMD 3300+2.01Ghz. / Sebastián Ruiz Gallardo, (Internet)

Respuesta: la frecuencia es un valor que se utiliza para medir la velocidad de trabajo del microprocesador. Se mide en hercios (Hz), y hace referencia a un ciclo por segundo, aunque hoy por hoy se emplean múltiplos más elevados, como megahercios (Mhz) o gigahercios (Ghz). Para que te resulte más claro el concepto de ciclo, puedes tomar el rendimiento del monitor como ejemplo. Al decir que éste trabaja a 60 Hz, se hace referencia al hecho de que pueda redibujar la imagen de la pantalla 60 veces cada segundo.

En el caso del microprocesador se puede hablar de dos frecuencias de trabajo. Por un lado, su propia frecuencia, a la que realiza sus operaciones internas. Y por otro, la externa (frecuencia de bus), a la que funcionarán el resto de componentes conectados a él. Al dividir la frecuencia externa y la interna se obtiene un valor conocido como multiplicador.

Para conocer estos datos, es necesario que accedas a la Bios y, según el fabricante, localices una entrada parecida a *CPU External Clock*, *FSB Bus Frecuency*, *CPU FSB Clock*. Podrás encontrarla en el apartado *Advanced Chipset Features, Voltage/control*.



En este caso, la imagen corresponde a la Bios de una placa Abit Guru Utility. El valor de la frecuencia de bus se puede comprobar en la entrada External Clock.





En este número...

Podrás contactar con 43 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Accesorios Informáticos Digital (AID)	Carlos Dabán, 22	28019	Madrid	914 727 172		www.accesoriosdigital.com
Activa 2000				914 349 090		www.activa2000.es
Alternate Ordenadores	Camino de lo Cortao, 34. Nave 6	28700	S.S. de los Reyes	912 013 232	912 013 233	www.alternate.es
Apple España	Avenida Bruselas, 38	28108	Alcobendas	900 150 503		www.apple.com/es
Avanquest Ibérica	Perú, 6. Ed. Twin Golf	28290	Las Matas	916 307 045	916 368 485	www.avanquest.es
Aver Media España	Ronda de Poniente 16. Bajo E	28760	Tres Cantos	918 046 035	918 037 929	www.avermedia.es
Brother Iberia	Avenida Castilla, 2. P.E. San Fernando	28830	S. Fernando de Henares	916 557 570	916 763 412	www.brother.es
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	932 660 762	www.conceptronic.net
Connection				914 349 090		www.activa2000.es
Dialeg Multimedia						www.cpnl.cat
D-Link Iberia	Avenida Diagonal, 593-595. 9ª Planta	08014	Barcelona	902 304 545		www.dlink.es
Electronic Arts	Ribeira del Loira, 28	28042	Madrid	913 436 400	913 436 466	www.espana.ea.com
Energy Sistem	C/Calpe esquina C/Alicante	03509	Finestrat	902 388 388	902 119 034	www.energysistem.com
Finson Software España	Sagasta, 7. 6º Atico	28004	Madrid	915 942 581	914 451 714	www.finson.com
Freecom	Diputación, 238-244. Planta 1ª. Oficina 11	8007	Barcelona	933 424 321	933 424 321	www.freecom.com
Grupo CD World	Gomis, 1	08023	Barcelona	902 332 266	902 113 614	www.grupocdw.com
Hauppauge	Copérnico, 47-49. Entresuelo 3º	08021	Barcelona	932 008 977		www.hauppauge.fr/Spain
HP	Vicente Alexandre, 1	28230	Las Rozas	916 348 800	916 348 900	www.hp.es
Inktec						www.inktec-iberica.com
Inovix Technology	Can Mimo, 18. P. I. Can Roquetas	08202	Sabadell	937 156 868	93 715 68 90	www.inovix.es
Kensington						www.kensingtoneurope.com
Lexmark España	Paseo de la Castellana, 20. 5ª planta	28046	Madrid	914 360 048	915 783 861	www.lexmark.es
Linguashop						http://linguashop.com/es
Logitech	Entença, 332-334. 7ª planta	08029	Barcelona	934 191 140	934 198 979	www.logitech.com
Magix						www.magix.com
Maxdata	Colquide, 6. Edificio Prisma	28230	Las Rozas	902 171 170		www.maxdata.es
Medion Iberia	Aveniada Europa, 34. Bloque C. 1º Dcha.	28224	Pozuelo de Alarcón	917 990 670	917 990 580	www.medion.com
MSI						www.msi.com.es
Nokia	C. Cerro de los Gamos, 1 Edif. 3 P. E. C. de los Gamos	28224	Pozuelo de Alarcón	902 404 414		www.nokia.es
Nonbait				945 232 229		www.nonbait.com
Panasonic	Avenida de Josep Tarradellas, 20-30	08029	Barcelona	902 153 060		www.panasonic.es
Philips Ibérica	Martínez Villergas, 49	28027	Madrid	902 888 785		www.philips.es
Pinnacle Systems						www.pinnaclesys.com
Route 66						www.66.com
Sistemas Ibertrónica	Mamerto López, 34	28026	Madrid	902 409 000	902 40 90 00	www.ibertronica.es
SMC						www.smc-europe.com
Sony Ericsson Mobile Communications	Doctor Esquerdo, 136. 3º	28007	Madrid	902 180 576		www.sonyericsson.com
Sony España	Sabino Arana, 42-44	08080	Barcelona	902 402 102		www.sony.es
Supratech	Artesanos. Nave 1. P. I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086	916 324 408	www.supratech.es
Toshiba	P. E. San Fernando. Edif. Europa, 1º A	28830	S. Fernando de Henares	916 606 700	916 606 791	www.toshiba.es
Trust				902 160 937		www.trust.com
Tucano	Avda. de Castilla, 23. Nave 2L P. I. las Fronteras	28831	San fernando de Henares	902 010 552		www.tucano.es
UMD						www.umd.es



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Compra de switch

Me interesa adquirir el switch Trendnet TK-210 que analizasteis en una comparativa en el número 194. No puedo encontrarlo en el establecimiento al que suelo acudir.

Antonio Zarco, (Barcelona)

Nota del director:

Tienes varias posibilidades. Por una parte buscar por Internet alguna tienda online que lo tenga a la venta. Sólo has de teclear entrecomillado en algún buscador el nombre del dispositivo para dar con alguna de ellas. Otra es acudir a la web del fabricante, www.trendnett.com*, y solicitarles un listado de las tiendas de tu localidad en las que lo distribuyan.*



En www.trendnett.com puedes obtener más información sobre el switch.

Definición de hacker

En vuestra revista he visto anuncios de programas antivirus en los que se menciona la protección contra los hackers. Ese término se está convirtiendo casi en un tabú y no es correcto. Sé que nada se puede hacer en los anuncios, en las cajas de estas aplicaciones, pero podríais hacer algún comentario o incidir en algún artículo que el término de hacker se emplea mal. Se habla de ellos, como gente que se dedica a introducir virus y otra serie de programas "maliciosos" en los ordenadores de los usuarios. Y no es así, un *hacker* es alguien con inquietudes ambiciosas, normalmente autodidactas, que no pierden el tiempo en ello. Los que no tienen "buenas intenciones" son los *crackers*.

Los *hackers* hicieron y hacen funcionar Internet, descubren muchas curiosidades en cualquier sistema, Windows, Linux o Mac, aprenden programación, diseñan programas... En definitiva, creo que no debe "exponerse" la palabra *hacker* tal como mucha gente la entiende.

Alberto Marín, (vía Internet)

Oferta ADSL

En vuestro número 201, concretamente en la sección "Tarifas ADSL y cable" de la página 74, aparece como "súperprecio" una oferta para Dúo ADSL con llamadas nacionales a 23,14 euros. Ni en Telefónica y ni en la web indicada he dado con esa oferta. ¿Se trata de un error?

J. Urbano García, (vía Internet)

Nota del director:

Sí, no especificamos que esa oferta se limitaba a las contrataciones online. En esta misma página encontrarás la corrección correspondiente.



Curso PHP-Nuke

Hace no mucho sé que publicasteis un curso sobre el lenguaje de programación PHP-Nuke, pero no recuerdo en qué número. ¿Me lo podéis confirmar y si es así en qué número de la revista salió?

Jorge Griñán, Aguadulce (Almería)

Nota del director:

Sí, en los números del 183 al 187, publicamos un curso sobre cómo crear un portal con PHP-Nuke, que constaba de seis entregas, y en el que explicábamos desde el proceso de instalación del software, hasta cómo personalizar su aspecto.

En el número 183 empezamos el curso sobre PHP-Nuke.

Asignatura pendiente

No he visto nada sobre el procedimiento, de la A a la Z, aunque tampoco resulte complejo, que nos permita diseñar y colgar una página web en condiciones, pero sin muchas dificultades...

Antonio Con, (vía Internet)

Nota del director:

En este mismo número empezamos un curso para diseñar una página web que seguramente te resultará muy útil para lo que nos solicitas. En él, explicaremos cómo usar la aplicación Adobe Image Ready (que incluye el programa Adobe Photosop) para hacer una plantilla con el diseño que se desea y que luego se puede exportar fácilmente a Dreamweaver. En las siguientes entregas de este curso, se explicará cómo trabajar con esta otra aplicación.

Hotspot

Da gusto ver que todavía queda gente altruista e interesada en, por ejemplo, WiFi libre, en compartir... me refiero a ese lector que os escribió no hace mucho al respecto. En la web www.free-hotspot.com se dedican a convertir hotspot gratuitos con anchos de banda sobrantes.

Miguel Malmar, (vía Internet)

Nota del director:

Pues aquí publicamos tu carta por si le resulta útil a ese lector y a otros interesados en Wi-Fi libre.

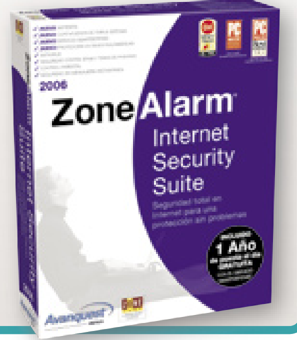
Corrección

En la tarifa de 23,14 euros correspondiente a la conexión Duo ADSL de Teléfonica, publicada en el número 201, no indicamos que sólo era para contrataciones online.

Cuéntanos tu historia...

¿Has diseñado una web que recibe muchas visitas? ¿Gestionas tu negocio con una hoja de cálculo? ¿Te atreves a presentarte a concursos de fotografía digital? ¿Elaboras informes con programas informáticos... ¿y Computer Hoy te ha ayudado a ello con sus cursos, artículos o trucos?

Entonces escríbenos contándonos esa historia en la que la tecnología haya cambiado tu vida. Los protagonistas de las diez historias más originales recibirán el programa Zone Alarm Internet Security Suite, de Avanquest (www.avanquest.es)



**Escribe tu historia:
director@computerhoy.com**

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Resolución	5	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Resolución
La resolución de la pantalla indica el número de puntos de los que se compone la imagen. Normalmente este valor se da como una pareja de números, por ejemplo 1.024 x 768. El primer valor es el número de

Ganadores de...

TELL ME MORE PREMIER

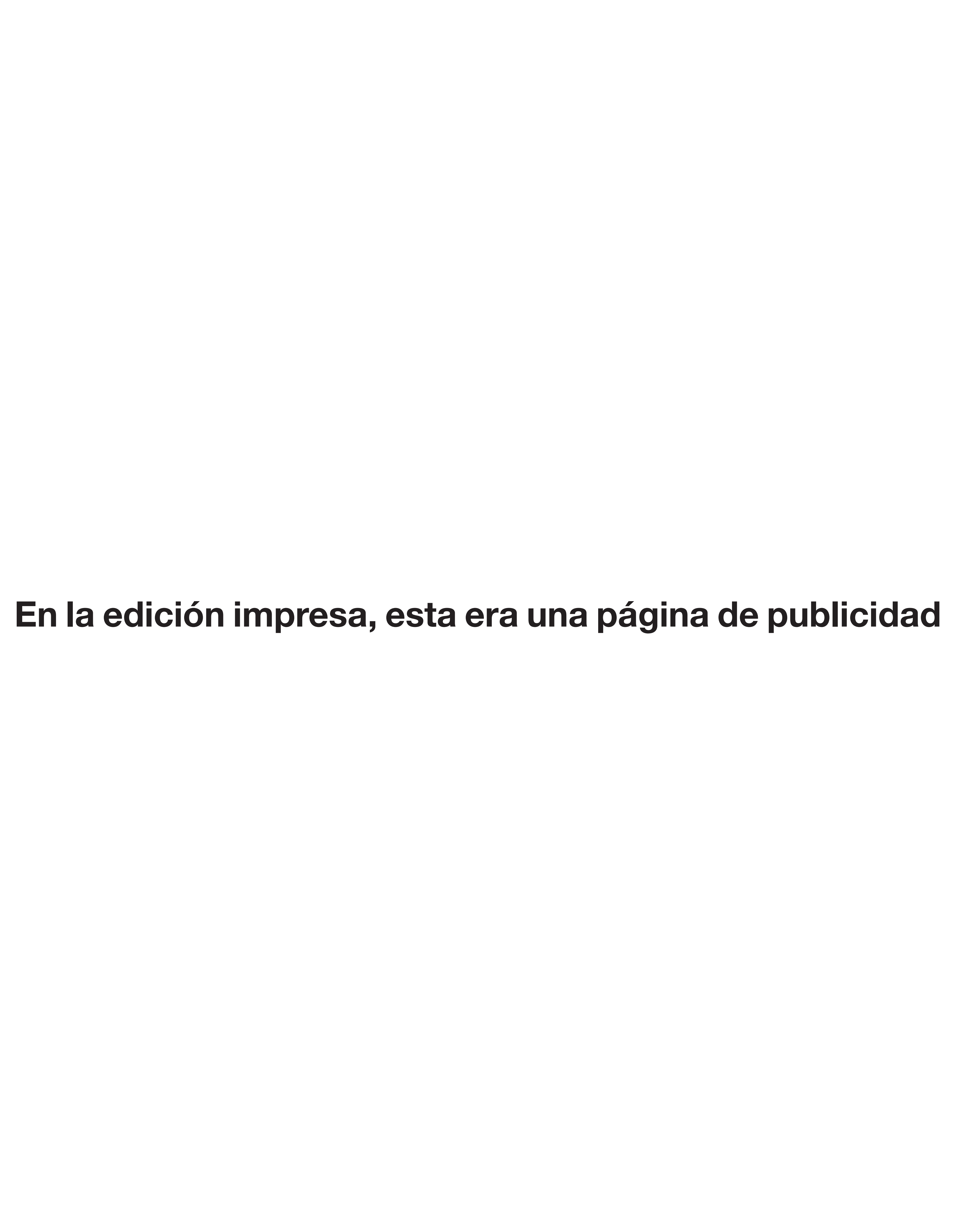
Luis Chico Fernández (Palma Mallorca); Jose Huertas Garrido (Barcelona); Josefa García Cobo (Málaga); Ramiro Blanco Arean (Valladolid) Miguel Angel Ba Gimeno (Bilbao); Juan Jesús Cordero Romero (Sevilla); María Jardon Giner (Valencia); Miguel Angel Rodriguez González (Oviedo); Rafael Fombella Mendez (Miranda de Ebro); Victor Naranjo Naranjo (Las Palmas)

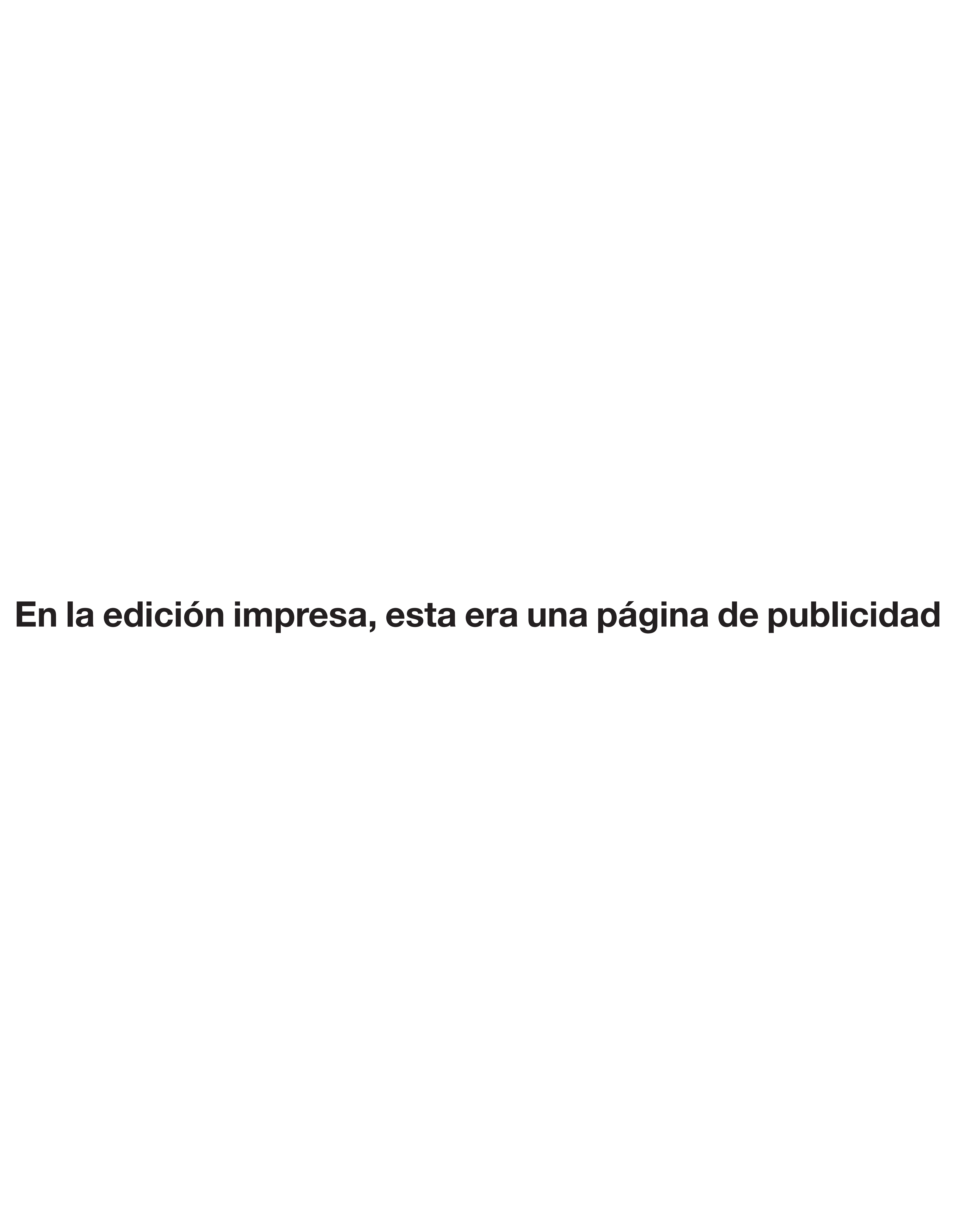
Autodefinido nº 203 (P. oculta: Subcanal)

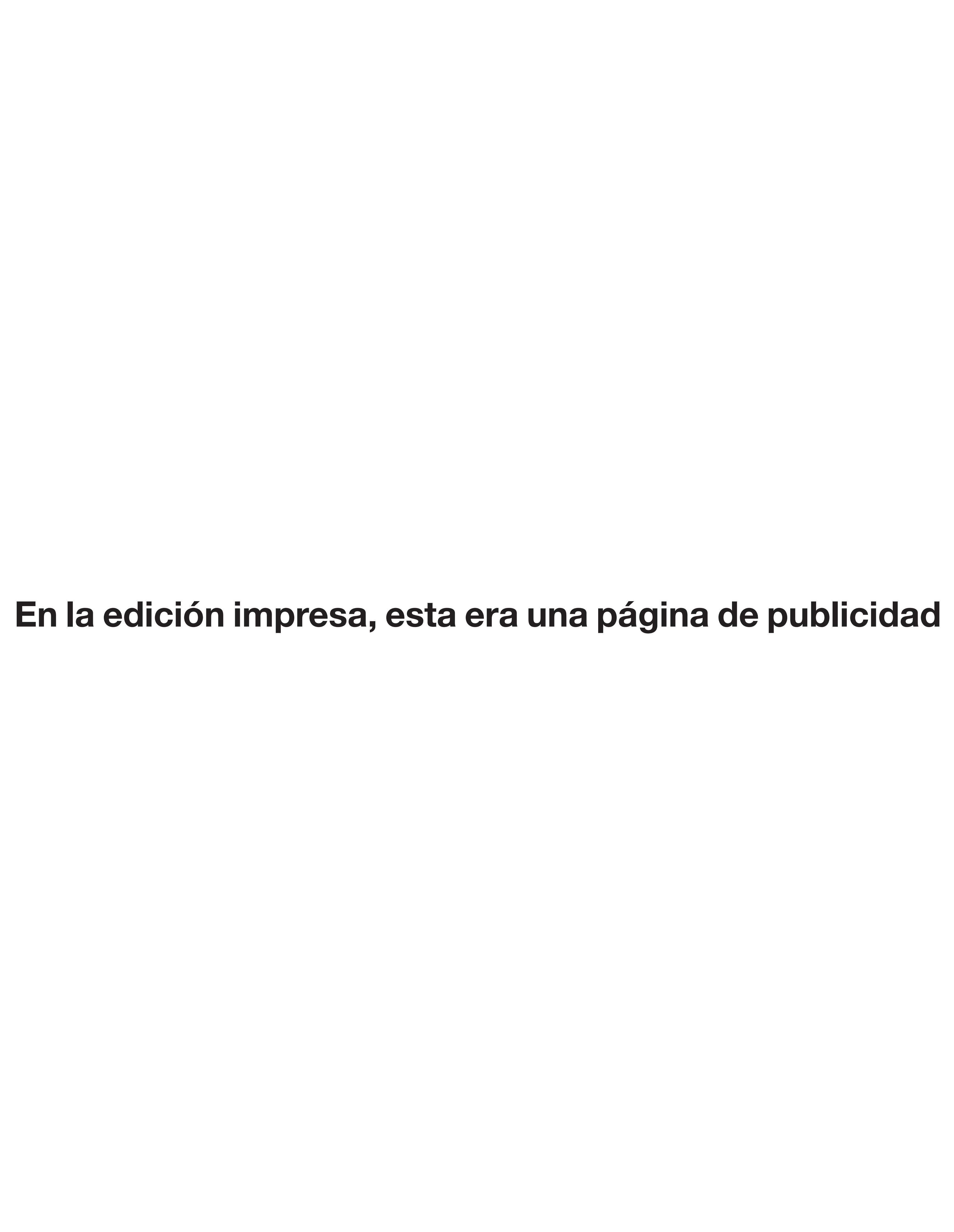
Anunciantes

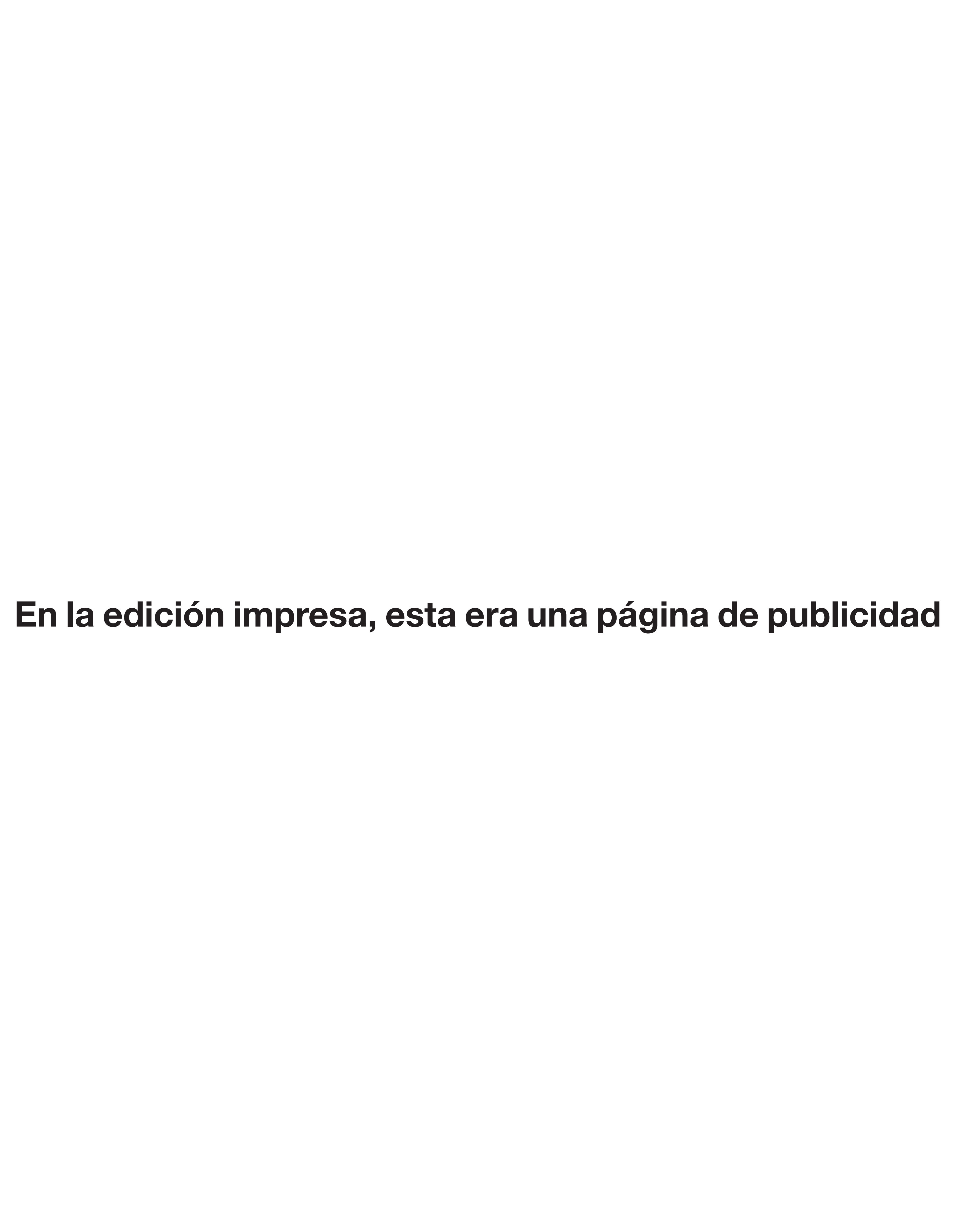
¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

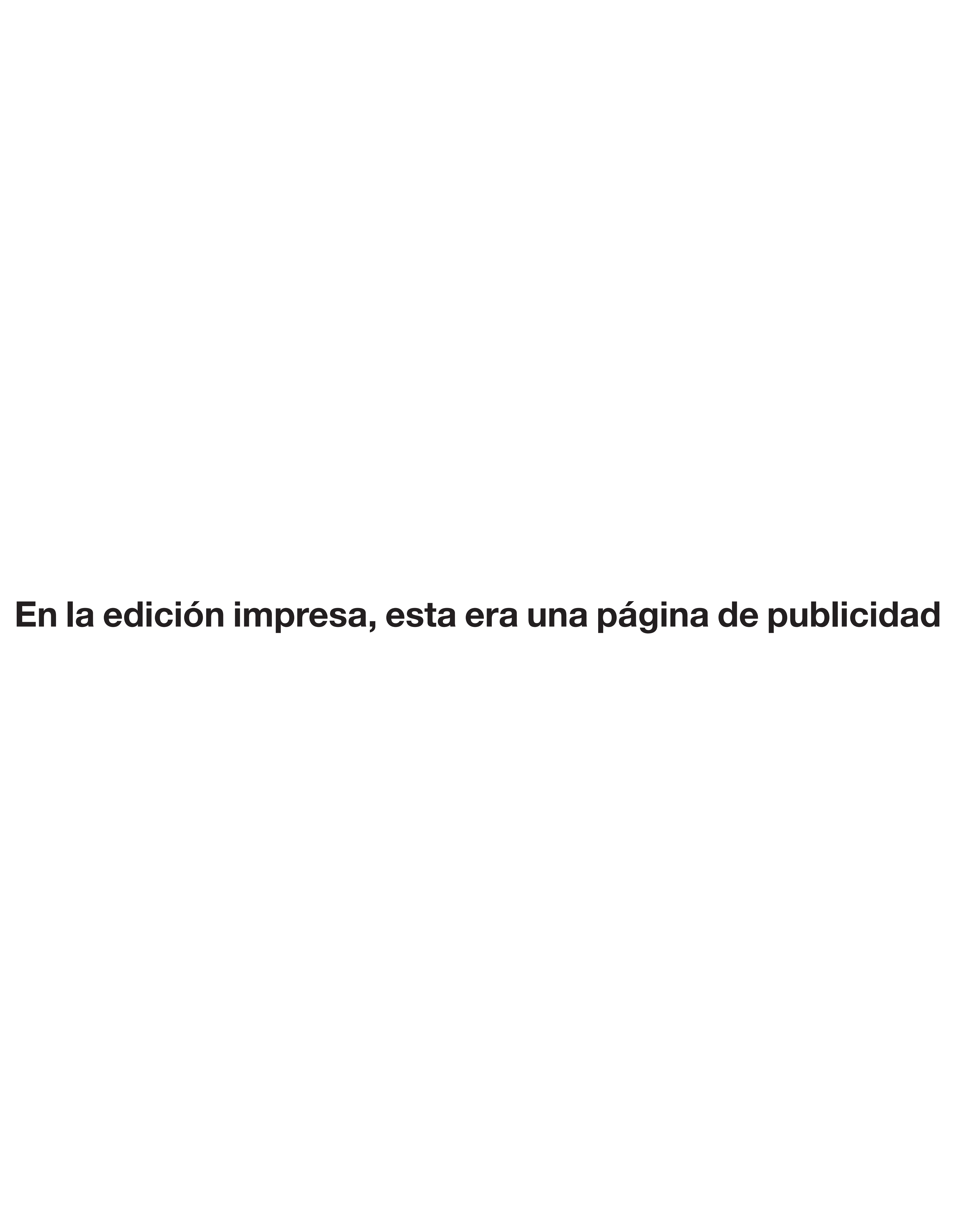
Concursos y consultas

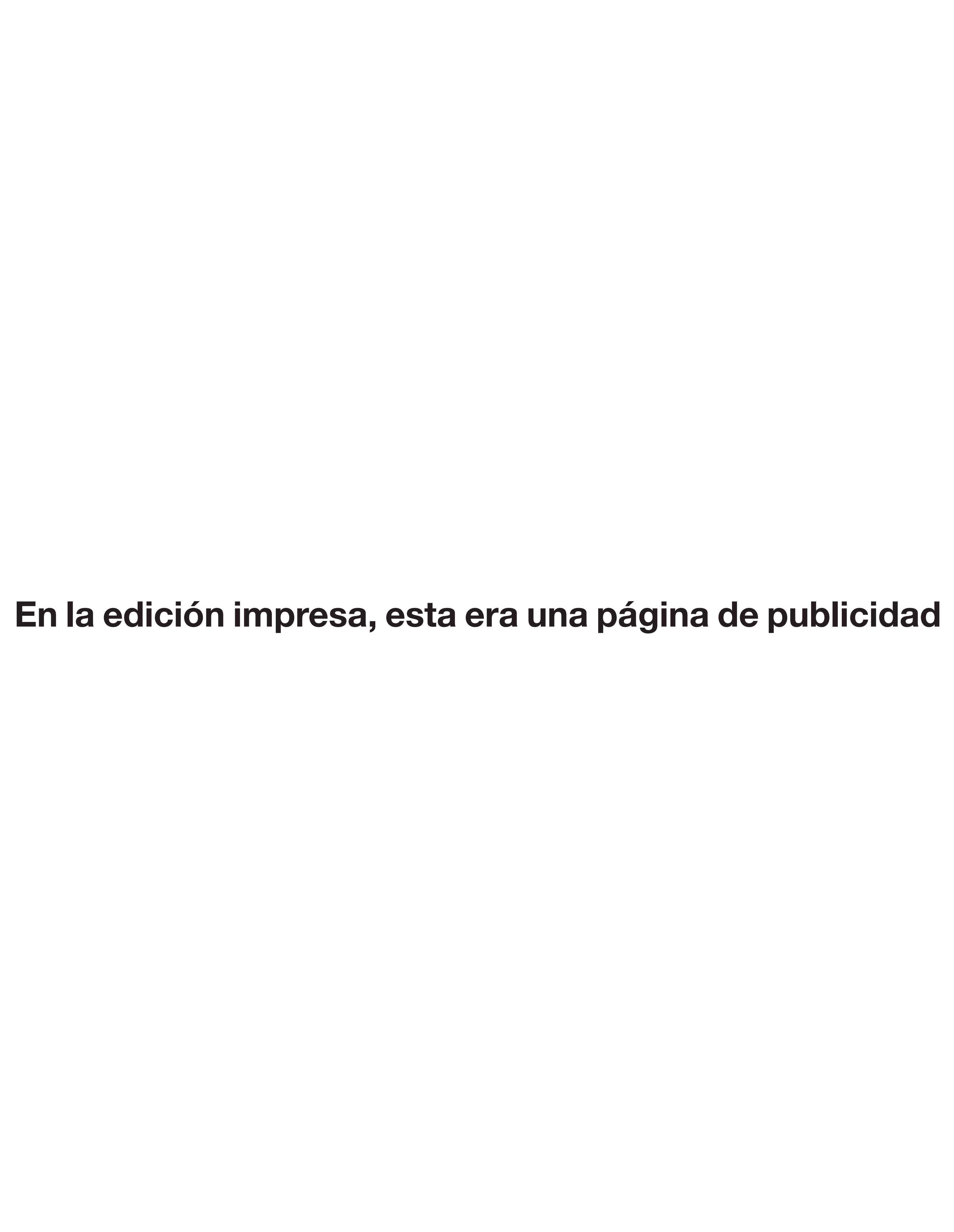

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

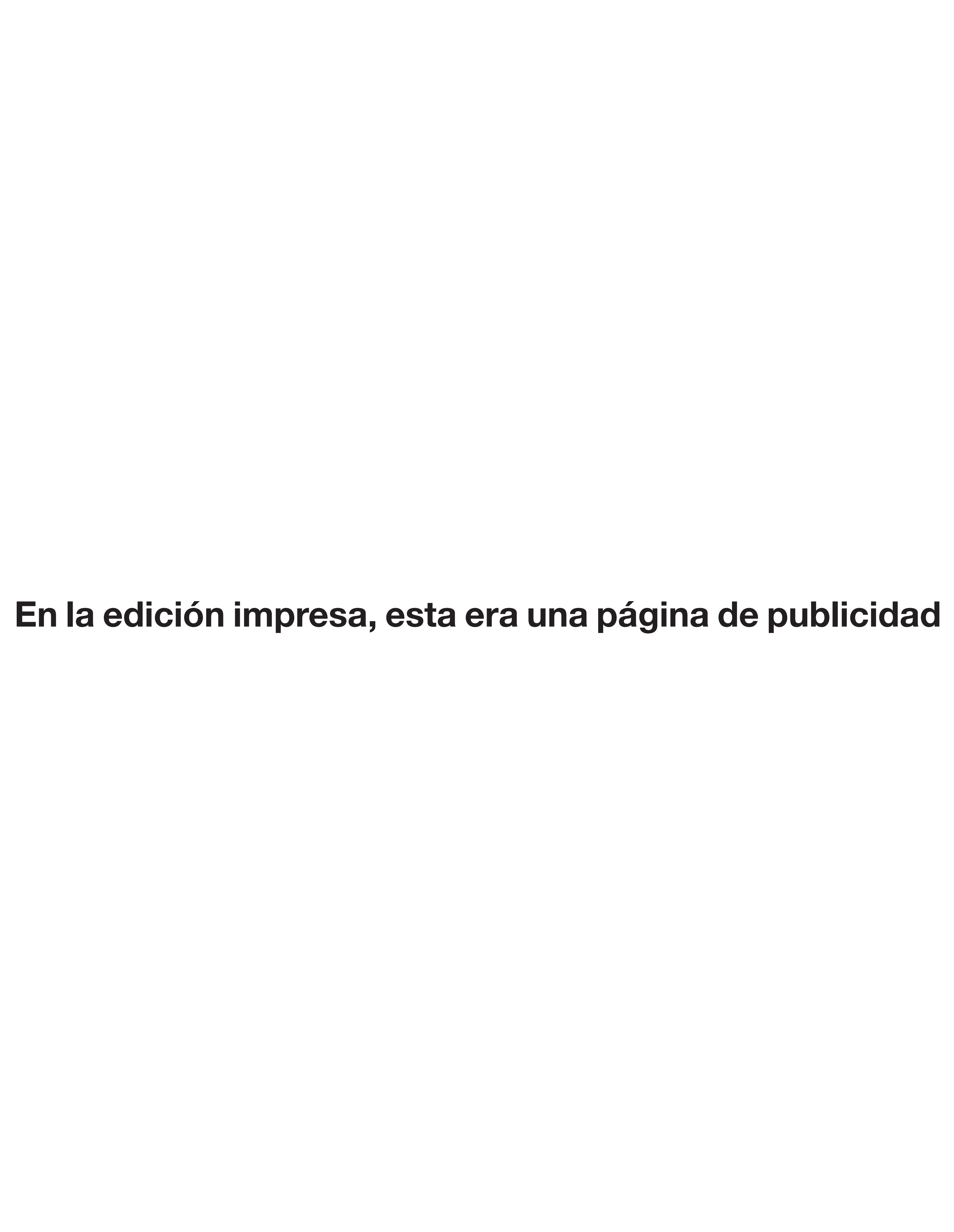

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

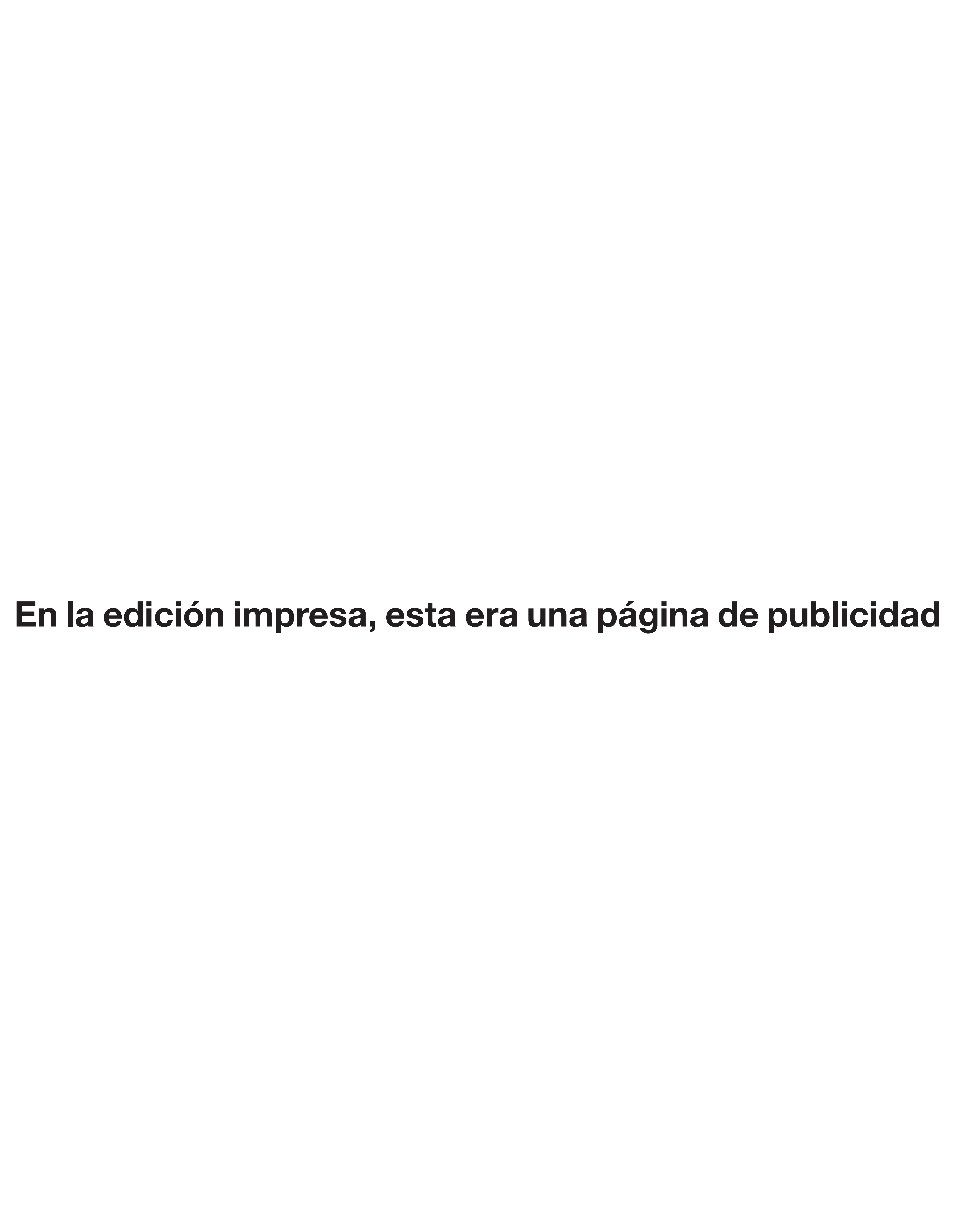

En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

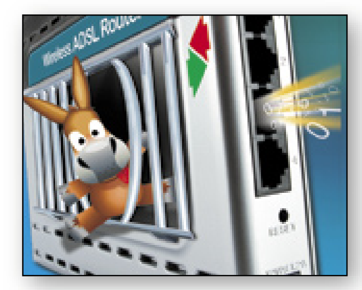

En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número...

A la venta a partir del viernes 25 de agosto de 2006

Telecomunicaciones *Práctico: Cómo configurar un router ADSL*



Abre tus puertos

¿Sabes lo que es una LowID? ¿Emule, BitTorrent, Messenger, etc. no terminan de llevarse bien con tu router? En el próximo número de Computer Hoy te contaremos cuáles son las configuraciones que debes modificar para sacar todo el jugo a tu conexión y cómo hacerlo en los routers que proporcionan las propias operadoras de ADSL.

Hardware *Test: Monitores TFT de 17 pulgadas*



Renovarse o morir

¿Cansado de tu viejo monitor de toda la vida? ¿Andas tras uno que te deje más espacio en tu mesa? En este artículo pondremos a prueba una selección de monitores de 17 pulgadas que se comercializan actualmente. Así podrás saber cuáles son sus virtudes y defectos, y podrás elegir el que más se ajuste a tus necesidades.

Tecnología *¿Sabes cómo es un disco DVD por dentro?*



Ojo al bit

Seguro que por tus manos han pasado hasta hoy cientos de DVDs. Películas, fotos, música, datos... en su interior pueden almacenar cualquier información en formato digital, pero ¿nunca te has preguntado cómo es posible? Si te pica la curiosidad, en este artículo te explicamos cómo funcionan los discos DVD... bit a bit.

Imagen *Todo sobre los plugins para Adobe Photoshop*



Amplía tu "magia"

El retoque de imágenes es todo un arte, y Adobe Photoshop dispone de las herramientas necesarias para manipular imágenes de forma profesional. Parece complicado, pero aún se puede sacar más partido a este programa. Gracias a los *plugins* podrás usar nuevas funciones que te ayudarán a potenciar aún más tu creatividad.

Juegos *Guía de Los Sims 2 (2ª parte)*



Su vida en tus manos

Seguro que si leíste la primera entrega de esta guía, conocerás Los Sims mucho más de cerca. En esta segunda parte te contamos nuevos trucos y consejos con los que lograrás terminar de convertirte en un auténtico experto en el mundo de Los Sims. Te diremos cuáles son las mejores estrategias para hacer que tu "familia" sobreviva con éxito.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**


Marcos Sagrado
Director


Pascal J. Marín
Director de arte



Andrés Purriños
Redactor Jefe


David León
Subdirector de arte


Sebastian Kampmeier
Director técnico


Sergio Gavilán
Redactor de estilo

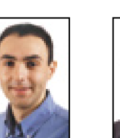
Fuencisla Mira
Redacción


David Salces
Redacción

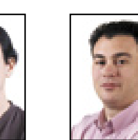

Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Mª José Benítez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


David Pérez
Redacción

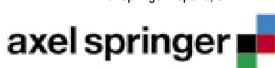
Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Antonio Diz
Maquetación


Susana Herreros
Jefe Dpto. Coordinación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Eliana Cadena y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Luis Valdés (Jefe técnico),
Enrique Olmedo, José M. Mercado y Guillermo Serrano
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Noelia Benítez, Dolores Fernández, Javier Madruga, Daniel Salces, María del Puy Ignacio y Pascual Castillo.
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



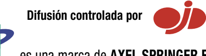
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
SUBDIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Emilia Nuñez, Tatiana Sigüenza. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott, Marta Balles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.

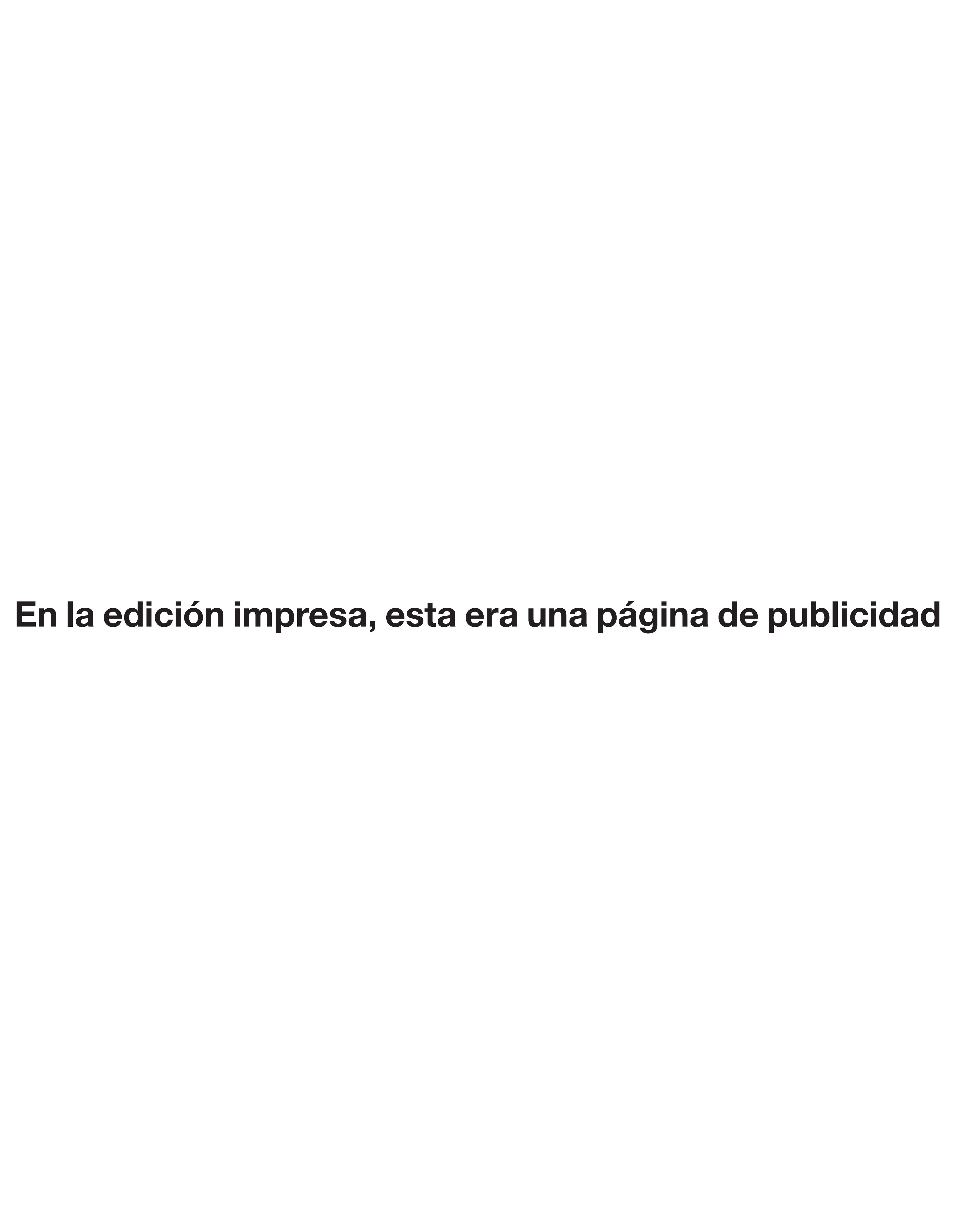
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

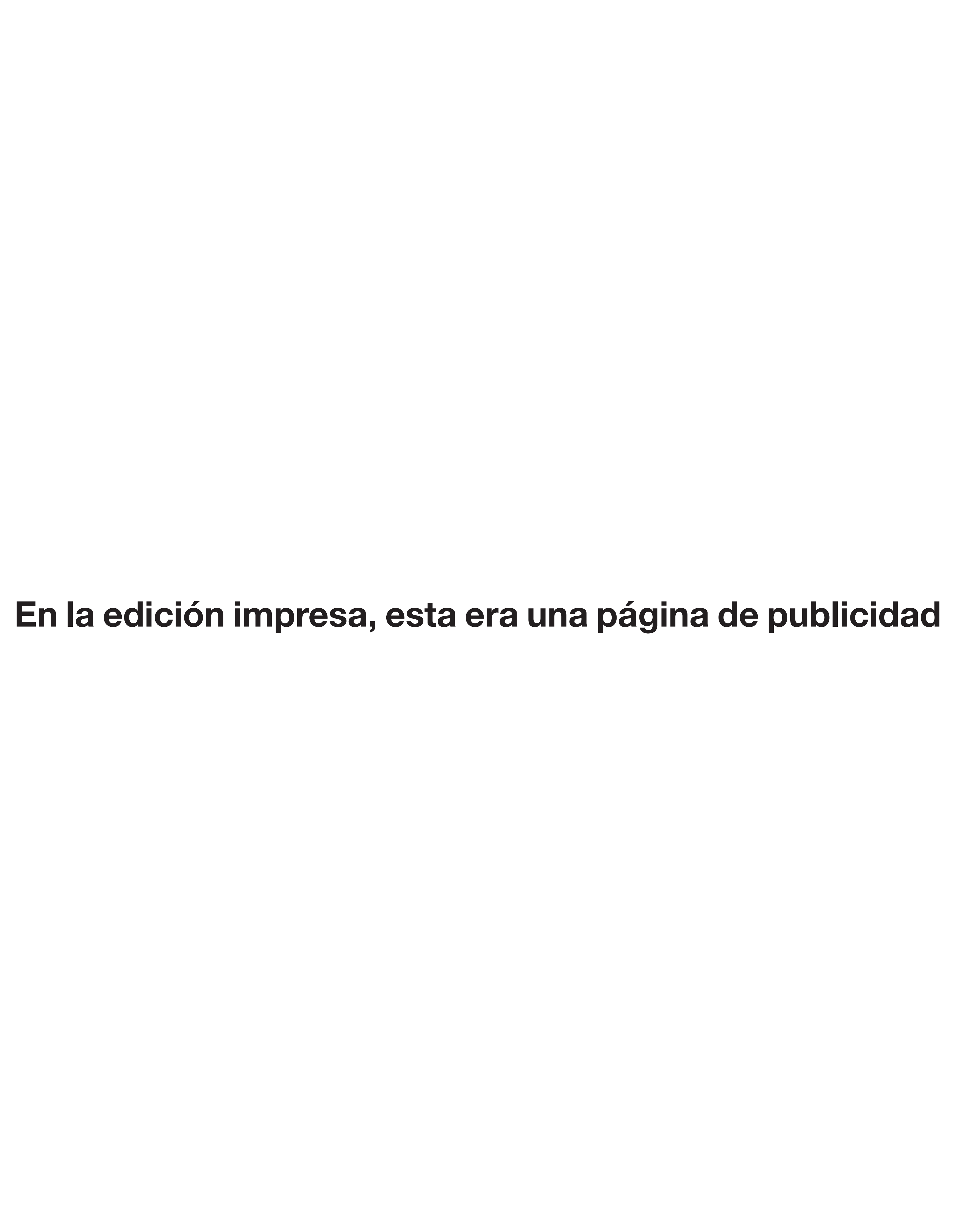
Difusión controlada por





es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad